

REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS

CONSILIARIUS AULICUS; IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB-BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

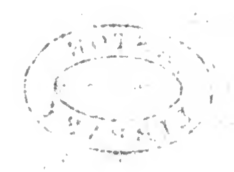
TOM. IV.

PHYSICA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1805.



REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS

CONSILIARIUS AULICUS; IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB-BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

PHYSICA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1805.

ELENCHUS SECTIONUM.

PHYSICA.

Mensu-

Ad pag. 5. lin. 5.

John Theophilus DESAGULIERS,
An account of an experiment to prove an interspersed vacuum; or to shew that all places are not equally fall.
Philos. Transact. Y. 1717. p. 717.

Physica.

Physica.

Principia Physices (Theoreticae et Experimentalis) et Methodus Philosophiae Naturalis.

Anné Claude Philippe de Tubiere Comte DE CAYLUS,
Reflexions sommaires sur les connoissances physiques des anciens.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 27. p. 58.

William FALCONER,
Remarks on the knowledge of the ancients in most branches of natural philosophy.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 261.

. . . PAPIN,
Letter to Father le *Gobien*, containing some observations upon the mechanic arts and *physics* of the Indians; taken from the IX. Vol. of Letters of the Missionary Jesuits.
Philos. Transact. Y. 1713. p. 225.

. . . TREDEFONT,
Dissertation sur l'esprit de systeme dans l'etude de la physique.
Question 1. L'esprit de systeme est-il justement condamné?
2. L'esprit de systeme est-il reellement proscrit?
Mem. de l'Acad. de Caen. A. 1755. p. 49.

Josua VAN IPEREN,
Antwoord op de vraage: Mag eene natuur-onderzoeker, uit de reeds gemaakte waarneemingen en proefondervindingen, verdere gevolgen trekken ter uitvorschinge van de nog onbekende oorzaken der verschynselen? zoo ja, hoe verre mag hy daar in voortgan, en welke regelen moet hy daar omtrent in acht nemen?
(Question: Un naturaliste, peut-il tirer des observations et des experiences deja faites, des consequences ulterieures, qui servent a decouvrir les causes encore inconnues des phenomenes, s'il le peut, jusqu'ou le peut il, et quelles regles doit il observer en ce cas?)
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 4. Bl. 3.

J... PAP DE FAGARAS,
Tweede Antwoord op dezelfde vraag. (Belgice et latine.)
Ibid. Deel 4. Bl. 118.

Philippe FERMIN,
Derde antwoord op dezelfde vraag. (Belgice et latine.)
Ibid. Deel 4. Bl. 319.

Felice FONTANA,
Lettere sopra alcune fisiche soggetti.
Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 581.

Jens KRAFT,
Overeens stemmelse imellem visse principia af physik og Metaphysik.
Skr. det Kiöbenkavnske Selsk. Deel 6. S. 249.

Nicolas BEGUELIN,
Essai d'une conciliation de la metaphysique de *Leibnitz* avec la physique de *Newton*, d'ou resulte l'explication des phenomenes les plus generaux et les plus interessans de la nature.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 365.

Ferdinand Maria BAADER,
Ueber einige Neuerungen in der Naturkunde.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 7. S. 309.

* * *

Peter VAN MUSSCHENBROEK,
Oratio de methodo instituendi experimenta physica.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Lat. p. I - XLVIII.

. . . TREDEFONT,
Discours sur la physique experimentale: Art. 1. Quelle est l'etendue de la physique experimentale? 2. Quelles sont les qualités que la physique experimentale exige dans ceux qui la cultivent? 3. Comment il faut user des preuves que fournit la physique experimentale.
Mem. de l'Acad. de Caen. A. 1754. p. 174.

* * *

Proposizioni d'esperienze naturali, da farsi nell'accademia del Cimento e relazioni di altre fattevi.
Mem. dell'Accad. del Cimento, Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI T. 2. P. 2. p 705.
Osservazioni fatte nell'Accad. di fisica sperimentali di Parigi e comunicate al Seren. Princ. Leopoldo dei Medici.
Ibid. T. 2. P. 2 p 716.
Varie esperienze ed osservazione naturali.
Ibid. T 2 P. 2. p. 683.

Gio. Alfonso BORELLI,
Alcune esperienze naturali.
Ibid. T. 2 P. 2. p. 685.

Vincenzio VIVIANI,
Esperienze naturali.
Ibid T. 2. P. 2. p. 693.

William PETTY,
A catalogue of mean, vulgar, cheap and simple experiments.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 849.

* * *

* * *

Diverses observations de physique generale.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 128.

Benjamin Franklin,

Physical and meteorological observations, conjectures and suppositions.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 182.

Jean Henri Lambert,

Discours sur la physique experimentale naturelle.
Mem. de Berlin. A. 1765. p. 506.

Daniel Bernoulli,

Diverses reflexions concernant la physique generale.
Acta Helvetica. Vol. 1. p. 33. Vol. 2. p. 101.

Proprietates Corporum Generales.

Georgius Wolfgangus Wedel,

De principiis rerum in genere.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 333.
Dec. 2. A. 1. 1682. p. 30.

* * *

Ex *Joh. Ignat. Franc.* Voitae Disputat. inaugurali, Hippocrates redivivus indigitata corollarium physiologicum, principia corporum naturalium insinuans — habita Pragae 1684.
Ibid. Dec. 2. A. 3. 1684. Append. p. 525.

. . . le Guay,

Essai sur les premiers elémens des corps.
Mem. de l'Acad. de Caën. A. 1755. p. 217.

Samuel Cottereau du Clos,

Analyse des elémens des corps, propriétés de l'elément aqueux; de l'elément aërien; de l'elément terrestre; de l'elément igné.
Mem. de Paris. T. 4. p. 5.

Jean Theodor Eller,

Dissertation sur les elémens ou premiers principes des corps, dans la quelle on prouve qu'il doit y avoir des elémens et qu'il y en a effectivement; qu'ils sont sujets a souffrir divers changemens et meme susceptibles d'une parfaite transmutation et enfin que le feu elementaire et l'eau sont les seules choses qui meritent proprement le nom d'elèmens.
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 1. 25.

Essai sur la formation des corps en general.
Ibid. A. 1748. p. 3.

Georgius Fridericus Richter,

De vera virium corporearum natura et varietate, disquisitio.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 4. p. 391.

Benedict Arbuthnot,

Von den Kräften der Körper und der Elemente.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 9. S. 179.

Christian Gottlieb SELLE,
Ueber die physischen Elemente.
Samml. der Deutschen Abhandl. der Akad. in Berlin. J. 1792-1797. Philos. S. 3.

Vincentius RICCATI,
De caussa physica compositionis et resolutionis virium.
Commentar. Bononienses. T 2 P. I. C. p. 373. P. 2. O. p. 305.

Franciscus Maria ZANOTTI, *Heraclitus* MANFREDI et alii,
De vi corporum viva.
Ibid. T. 2. P. I. C. p. 377.
De elastris. Sermo I. 2. 3.
Ibid. T. 2 P. 3. O. p. 413.

D... S... T...
Epistola — De physicorum ac medicorum inani vellicatione ob dubia et incerta rerum naturalium principia et inde dependentem dissensum in judiciis formandis
Analecta Soc. Caritatis et Scient. T. I. p. 211.

Charles BATTEUX.
Developpement d'une principe fondamental de la physique des anciens, d'ou naissent les reponses aux objections d'*Aristote*, de *Lucrece*, de *Bayle*, contre le systeme d'*Anaxagore*.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 25. Mem. p. 68.

... *Du Val* LE ROY.
Sur l'utilité du principe de la moindre action.
Mem. de Brest. T. I. p. 327.

Jens KRAFT,
Om en deel contradictioner, som findes i det saedvanlige systema over materien og de sammensatte ting.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 6. S. 99.

* * *
Sur la nature des moindres parties de la matiere.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 28.

Patrice D'ARCY,
Reflexions sur le principe de la moindre action de Mrs. DE MAUPERTUIS.
Mem. de Paris. A 1749. Hist. p. 179 Mem. p. 531.
Ed Oct. A. 1749 Hist p. 263. Mem. p. 771.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,
Reponse a un Mem. de Mrs. D'ARCY. inseré dans le volume de l'Acad. Roy. des Sc. de Paris pour l'année 1749.
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 293
Examen des reflexions de Mrs. D'ARCY sur le principe de la moindre action.
Ibid. A. 1753. p. 310.

Patrice D'ARCY.
Replique a un memoire de MAUPERTUIS, sur le principe de la moindre action
Mem. de Paris. A. 1752. M. p. 503. Ed. Oct. A. 1752. M. p. 765.

Alphonsus

Alphonsus Malvetus BONFIOLUS,
De Maupertuisiano minimae actionis principio.
Commentar. Bononienses, T. 6 C. p. 96. O. p. 315.

Spatium.

John Theophilus DESAGULIERES,
Account of an experiment made before the Roy. Soc. to shew by a new proof, that bodies of the same bulk do not contain equal quantities of matter and therefore that there is an interspersed vacuum.
Philos. Transact. Y. 1720. p. 81.

Franciscus Maria ZANOTTI,
De spatii existentia; an argumento EULERI satis probetur.
Commentar. Bononienses. T. 3. C. p. 100.

Divisibilitas.

Johannes KEILL,
Theoremata quaedam infinitam materiae divisibilitatem spectantia, quae ejusdem raritatem et tenuem compositionem demonstrant, quorum ope plurimae in physica tolluntur difficultates.
Philos. Transact. Y. 1714. p. 82.

. . . TILLET, de Bordeaux,
Dissertation sur la ductilité des metaux et les moyens de l'augmenter.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 2. (4to.)

Jean BERNOULLI,
Recherches sur l'extension que souffrent les fils avant de se rompre.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 78.

Impenetrabilitas.

REALIS de Vienna, (i. e. *Gabriel* WAGNER.)
Meditatio de gravitatis et cohaesionis causa.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. Append. p. 239.

Francis TRIEWALD,
Queries, concerning the cause of cohesion of the parts of matter.
Philos. Transact. Y. 1729. p. 39.

Nicolas BEGUELIN,
Recherches sur l'existence des corps durs.
Mem. de Berlin. A. 1751. p. 331.

. . . DE LA HIRE,
De la resistance des solides.
Mem. de Paris. T. 9. p. 319.

Pierre VARIGNON,
De la resistance des solides en general pour tout ce qu'on peut faire d'hypotheses touchant la force ou la tenacité des fibres des corps a rompre: et en particulier pour les hypotheses de GALILÉE et de MARIOTTE.
Ibid. A. 1702. H. p. 102. M. p. 66. Ed. Oct. H. p. 135. M. p. 87.

Pierre VARIGNON,
Experiences sur la dureté des corps.
Mem. de Berlin. T. 2. p. 114.
Conjecture sur la dureté des corps.
Ibid. T. 10. p. 71.

G... Anton DAETZL,
Von der respectiven Festigkeit der Körper.
Bemerk. der Pfälzischen Oekon. Gesellsch. J. 1781. S. 202.

Antoine PARENT,
Observat. sur la resistance des cilindres creux et solides.
Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 120. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 157.

Xaverius EPP,
Von dem Zusammenhang der Theile in den Körpern und dem Anhang der flüssigen Materien an die solide.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 9. S. 221.

... DE LOZERAN DU FECH,
Dissertation sur la dureté, la molesse et la fluidité des corps.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 4. (8vo.)

Felice FONTANA,
Principi generali della solidita e della fluidita de' corpi.
Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 89.

Jean Pierre DE CROUZAS,
Dissertation sur la nature et les causes de la liquidité et de la solidité.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 4. (8vo.)

Thomas BUGGE,
Forsög over nogle faste legemers sammenhaeng eller adhaesions-kraft till flydende legemer.
Danske Vidensk. Selsk. Skr. A. 1801 og 1802. Bind 2. Haefte 2. S. 57.

John Theophilus DESAGULIERES,
Some experiments concerning the cohesion of lead.
Philos. Transact. Y. 1725. p. 345.

George Louis le Clerc DE BUFFON,
Experiences sur la force de bois. Mem. 1. 2.
Mem. de Paris. A. 1740. Mem. p. 453. A. 1741. Mem. p. 292.
Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 636. A. 1741. Mem. p. 394.

Henri Louis DU HAMEL,
Reflexions et experiences sur la force des bois.
Ibid. A. 1742. Mem. p. 335. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 455.
A. 1768. Hist. p. 29. Mem. p. 534.

Antoine PARENT,
Des resistances des poutres par rapport a leurs longueurs ou portées et a leurs dimensions et situations; et des poutres de plus grande resistance, independamment de tout systeme physique.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 116. Mem. p. 17.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 141. Mem. p. 20.

Jean

Jean BERNOULLI,
Sur la coherence des corps.
Mem. 3. Problemes sur la resistance des poutres.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 108.
René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Experiences pour connoitre si la force des cordes surpasse la somme des forces des fils, qui composent ces memes cordes.
Mem. de Paris. A. 1711. Hist. p. 81. Mem. p. 6.
Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 105. Mem. p. 7.
* * *
Gabriel CLAUDER,
Impenetrabilitas armorum veritas et vanitas.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 307.

Porositas.

* * *
Esperienze per venir' in cognizione se il vetro e'l cristallo siano penetrabili dagli odori e dall' umido.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 263. Ed. 1691. p. 263. Ed. 1684. p. 155. Ed. 1761 p. 172.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Racc. I. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 583.
Experimentum ad cognoscendum, an vitrum penetrari possit ab odoribus et humido.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1731. P. 2. p. 181.
Jean Antoine NOLLET,
Observation sur un vaisseau de verre, qui paroît s'etre rempli d'eau par ses pores.
Mem. de Paris. A. 1749. M. p. 460. Ed. Oct. A. 1749. M. p. 668.
Philipp D'ACHERY,
Observation sur une bouteille vuide bien bouchée, plongée dans la mer à 130 brasses de profondeur et qui fut remplie aux trois quarts d'une eau considerablement dessalée.
Ibid. A. 1725 Hist. p. 6. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 8.
. . . DE COSSIGNY,
Observation pour s'assurer si l'eau de mer penetre dans une bouteille bouchée, lorsqu'elle est plongée a une certain profondeur.
Ibid A. 1737. Hist p. 8. Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 10.
. . . KRAFFT,
Observation sur une bouteille bien bouchée et tenue pendant trois heures a 60 brasses de profondeur, sans que l'eau y ait penetré par le bouchon.
Ibid. A. 1745. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 26.

Condensabilitas.

. . . POUGET,
Sur les condensations produites par l'alliage de l'alkool avec l'eau.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1789. p. 157.

Elasti-

Élasticitas.

Jacobus Riccati,
Verae et germanae virium elasticarum leges ex phaenomenis demonstratae.
Commentar. Bononienses. T. 1. O. p. 527.

Eustachius Zanotti,
De vi elastica.
Ibid. T. 4. C. p. 103. O. p. 233.

John Theophilus Desaguliers,
Some thoughts and conjectures concerning the cause of elasticity.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 175.

Jean Pierre de Crousaz,
Dissertation sur les causes du ressort.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 2. (8vo.)

Jean Bernoulli,
Sur la coherence des corps:
Mem. 2. Problemes sur la force et la courbure des lames elastiques.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 99.

. . . Coulomb,
Recherches theoriques et experimentales sur la force de torsion et sur l'elasticité des fils de metal: Application de cette theorie a l'emploi des metaux dans les arts et dans differentes experiences de physique: Construction de differentes balances de torsion pour mesurer les plus petits degrés de force. Observations sur les loix de l'elasticité et de la coherence.
Mem. de Paris. A. 1784. Mem. p. 229.

John Clayton,
An experiment to prove, that water, when agitated by fire is infinetily more elastic then air in the same circumstances.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 162.

Guillaume Homberg,
Pourquoi l'esprit de vin et les matieres sulphureuses, qui tombent de l'alambic, roulent comme des pois.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 37. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 47.

Ernst Sigismund Grass,
Vasculum vitreum spiritu vini plenum, sponte ruptum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 88.

Guillaume Homberg,
Pour quelle raison un vaisseau de verre mis, en hiver, devant le feu, casse, s'il est plein d'eau et de mercure, mais non pas, s'il est plain d'esprit de vin.
Mem. de Paris. A. 1706. Hist. p. 5. Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 5.

Dilata-

Dilatabilitas.

August Theodore MANN,

Analyse d'un memoire sur la loi du developpement des forces de l'expansion et de resistance dans les corps.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. VII.

René-Antoine Ferchault REAUMUR,

Experiences et reflexions sur la prodigieuse ductilité de diverses matieres.

Mem. de Paris. A. 1713. Hist. p. 9. Mem. p. 201.

Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 12. Mem. p. 267.

Johannes Georgius LEUTMANN,

Confirmatio dilatationis atque contractionis metallorum atque vitrorum momentaneae per experimenta et instrumenta noviter inventa.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 216.

. . . TILLET de Bordeaux,

Dissertation sur la ductilité des metaux et les moyens de l'augmenter.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 2. (4to.)

Edmund HALLEY,

An account of the measure of the thickness of gold upon gilt-wire, together with a demonstration of the exceeding minuteness of the atoms or constituent particles of gold.

Philos. Transact. Y. 1691. p. 540.

Guillaume AMONTONS,

Que les experiences sur lesquelles on se fonde pour prouver que les liquides se condensent et se refroidissent d'abord avant que de se dilater a l'approche de la chaleur, ne le prouvent point, et que cette condensation apparente et purement l'effet de la dilatation du verre et des vaisseaux, qui contiennent ces liqueurs.

Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 4. Mem. p. 75.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 5. Mem. p. 100.

Rosinus LENTILIUS,

Schediasma de vitris anaclasticis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. Append. p. 487.

Inertia.

John STEWART,

Some remarks on the laws of motion and the inertia of matter.

Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. I. p. 70.

Leonard EULER,

Harmonie entre les principes generaux de repos et de mouvement.

Mem. de Berlin. A. 1751. p. 169.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Memoires sur les principes de mecanique. Mem. 2. sur la force d'inertie.

Mem. de Paris. A. 1769. Mem. p. 278.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,

Memoire sur la loi du repos des corps.

Ibid. A. 1740. Mem. p. 170. Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 242.

Christ. Gottl. KRATZENSTEIN,
Undersogning angaaende de physikalske erfaringer i almindelighed og i saer angaaende nogle forsög, som synes at bevise at der er vis inertiae til. Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 337.

. . . BLONDEL,
Reflexions sur l'indifference au repos et au mouvement, que les philosophes attribuent a la matiere.
Recueil 3. de la Soc. Typogr. de Bouillon. p. 288.

Albertus Ludov. Frid. MEISTER,
De aberratione attritus a lege inertiae.
Novi Commentar. Gottingenses. T. I. P. I. p. 181.

De Motu Simplici et Composito.

Antoine PARENT,
Sur le sens dont plusieurs corps se tournent, principalement a gauche.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 14. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 17.

Franciscus Maria ZANOTTI,
De motu composito. An motus compositi mensuram recte hactenus philosophi iniverint?
Commentarii Bononienses. T. I. O. p. 515.

* * *
Esperienze ed osservazioni circ'ai moti, ed urti dei gravi.
Mem. dell' Accad del Cimento. Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI T. 2. P. 2. p. 666.

Charles-Etienne Louis CAMUS,
Sur l'action d'une balle de mousquet, qui perce une pieçe de bois d'une epaisseur considerable sans lui communiquer de vitesse sensible.
Mem. de Paris. A. 1738. Hist. p. 98. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 133. Mem. p. 211.

De Gravitate.

* * *
Observation sur la pesanteur. Mem. de Paris. T. I. p. 94.

Pierre VARIGNON,
Observat sur la pesanteur des corps. Ibid. T. 2. p. 75.

Edmund HALLEY,
Discourse concerning gravity and its properties, where in the descent of heaven bodies and the motion of project is briefly but fully handled: Together with the solution of a problem of great use in gunnery. Philos. Transact. Y. 1686. p. 3.

* * *
De causa gravitatis. Miscell. Berolinensia. T, 7. p. 360.

REALIS de Vienna, (i. e. *Gabriel* WAGNER),
Meditatio de gravitatis et cohaesionis causa.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. I. et 2. Append. p. 239.

Georgius Bernhardus BILFINGER,
De causa gravitatis physica generali disquisitio experimentalis.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. Mem. 3.

Joseph

Joseph SAURIN,

Examen d'une difficulté considerable proposée par HUYGHENS contre le systeme Cartesien sur la cause de la pesanteur.

Mem. de Paris. A. 1709. M. p. 131. Ed. Oct. A. 1709. M. p. 166.

Demonstration d'une proposition avancée dans l'examen d'une difficulté considerable proposée par HUYGHENS contre le systeme Cartesien sur la cause de la pesanteur, avec l'examen de quelques endroits de la recherche de la verité, qui se trouvent dans la derniere edition et qui ont rapport a ce memoire.

Ibid. A. 1718. H. p. 7. M. p. 191. Ed. Oct. A. 1718. H. p. 9. M. p. 243.

. . . BOUILLET,

Dissertation sur la cause de la pesanteur.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. (in 8.) T. 2.

Paulus FRISI,

Epistola, qua operis de gravitatis legibus a se edendi formam rationemque describit.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 514.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Observ. sur la comparaison des forces de la pesanteur et de la percussion.

Mem. de Paris. A. 1732. H. p. 100. Ed. Oct. A. 1732. H. p. 141.

Hieronymus SALADINI,

De meridionali gravium libere decidentium declinatione dissertatio.

Atti di Siena. T. 7. p. 55.

Memoria circa la deviazione meridionale de'gravi liberamente cadenti.

Mem. della Soc. Italiana. T. 9. p. 352.

* * *

Lettre — au suiet de quelques experiences nouvelles sur la pesanteur.

Rec. 3. De la Soc. Typograph. de Bouillon. p. 170.

* * *

Esperienze per provare che non ve leggerezza positiva.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 207. Ed. 1691. p. 207. Ed. 1761. p. 136. Angl. Ed. 1684. p. 118.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI - TOZZETTI, T. 2. P. 2. p. 531.

Experimenta probantia non dari levitatem positivam.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1731. P. 2. p. 69.

Granville WHELER,

Two letters, concerning a rotatory motion of glass tubes about their axes, when placed in a certain manner before the fire.

Philos. Transact. Y. 1745. p. 341.

* * *

Experiments shewing the methods of measuring the specific gravities of solids, fluids and gasses.

Minutes of the Soc. for Philos. Exper. p. 344.

James JURIN,

A caution to be used in examining the specifick gravity of solids, by weighing them in water.

Philos. Transact. Y. 1721. p. 223.

Franz Karl ACHARD,

Bemerkungen über die von BERTIER angestellten Versuche, aus welchen er folgert, dass das Gewicht der Körper zunimmt, je mehr man sie vom Mittelpunkt der Erde entfernt.

Beschäftig. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 1.

Anders CELSIUS,

Observationer om tyngdens tiltagande från London til Upsala.

Vetenskaps Acad. Handlingar. A. 1744. S. 41.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 33.

Johannes Georgius GMELIN,

De augmento ponderis, quod capiunt quaedam corpora, dum igne calcinantur. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 263.

Thomas HENRY,

Conjectures relative to the cause of the increase of weight acquired by some heated bodies, during cooling.

Mem. of Manchester. Vol. 3. p. 174.

. . . BRISSON,

Memoire sur la pesanteur specifique des corps.

Mem. de Paris. A. 1772. Part. 2. Hist. p. 30. Mem. p. 1.

. . . SAGE,

La pesanteur specifique de diverses substances.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. p. 67.

Daniel Gabriel FAHRENHEIT,

Materiarum quarundam gravitates specificae, diversis temporibus ad varios scopos exploratae. Philos. Transact. Y. 1724. p. 114.

Richard DAVIES,

Tables of specific gravities, extracted from various authors with some observations upon the same. Ibid. Y. 1748. p. 416.

. . . DE SENES,

Sur les gravités specifiques de differentes matieres.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 116.

* * *

Of the weight of a cubic foot of divers grains — try'd in a vessel of wel season'd oak, whose concave was an exact cubic foot.

Philos. Transact. Y. 1685. p. 926. 927.

* * *

De lignorum gravitate specifica. Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 141.

Vis Attractiva et Repulsiva.

Samuel Christ. HOLLMANN,

Historia attractionis, cum epicrisi.

Commentarii Gottingenses. T. 4. p. 271.

Johannes

Johannes KEILL,

Epistola — in qua leges attractionis aliaque physices principia traduntur.

Philos. Transact. Y. 1708 p 97.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,

Sur les loix de l'attraction.

Mem. de Paris. A. 1732. Hist. p. 112. Mem. p. 343.

Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 158. Mem. p. 473.

Le Clercq Comte de BUFFON,

Reflexions sur la loi de l'attraction.

Ibidem A. 1745. Mem. p. 493. 551. 580.

Ed Oct. A. 1745. Mem. p. 707. 793. 834.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Reponse aux reflexions de BUFFON sur la loi de l'attraction.

Ibidem A. 1745. Mem. p. 529. 577. 578. 583.

Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 760. 830. 832. 839.

Johannes FREIND,

Praelectionum chymicarum vindiciae, in quibus objectiones in Actis Lipsiensibus A. 1710. Mense Sept. contra vim materiae attractricem allatae, diluuntur. Philos. Transact. Y. 1711. p. 330.

* * *

De fallacia methodi dimetiendi quantitatem attractionis.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. C. p. 19.

Edward WARING,

On the resolution of attractive powers.

Philos. Transact. Y. 1789. p. 185.

Gaspard MONGE,

Memoire sur quelques effets d'attraction ou de repulsion apparente entre les molecules de matiere.

Mem. de Paris. A. 1787. Mem. p. 506.

. . . BARLETTI, Pere.

Des mouvemens observés par MARIOTTE. (Traité du mouvement des eaux; Part 2. Discours 1.) dans les corps flottans sur la surface des liquides. Mem. de Turin. T. 6. P. 2. p. 1.

Thomas PERCIVAL,

Facts and queries relative to attraction and repulsion.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 445. Vol. 3. p. 116.

* * *

Observat. sur l'attraction reciproque des molecules de la matiere. Extrait d'une lettre de Londres.

Soc. Philomathique. An 7. p. 173.

Torbern BERGMAN,

De attractionibus electivis disquisitio.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 2. p. 159.

. . . BERTIER, Pere.

Obs. sur l'attraction et la repulsion des corps terrestres sans etre electrisés.

Mem. de Paris. A. 1751. H. p. 38. Ed. Oct. A. 1751. H. p. 56.

. . . SAINT JACQUES DE SILVABELLE,
Probleme supposant la loi d'attraction en raison inverse du quarré de la distance, trouver la nature du solide de la plus grande attraction.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 1. p. 175.

Johannes TESSANEK,
Algebraische Behandlung der XII. Section des ersten Buchs NEWTON's, von den Anziehungs-Kräften sphärischer Körper.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 29.

Sebastianus CANTERZANI,
De attractione sphaerae.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 175. P. 2. O. p. 66.

Adrien Marie LE GENDRE,
Recherches sur l'attraction des spheroides homogenes.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 411.

Leonhardus EULER,
De attractione corporum sphaeroidicorum ellipticorum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 102.

Joseph Louis DE LA GRANGE,
Sur l'attraction des spheroides elliptiques.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 121. A. 1775. p. 273.

Wolfgang Louis KRAFFT,
Essai relatif aux recherches de Mrs. DE LA GRANGE, sur l'attraction des spheroides elliptiques.
N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 80. Mem. p. 148.

Jean le Rond D'ALEMBERT,
A Mrs. DE LA GRANGE sur l'attraction des spheroides elliptiques.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 308. 310.

Patrice D'ARCY,
Memoire sur les degrés de l'ellipticité des spheroides par rapport a l'intensité de l'attraction.
Mem. de Paris. A. 1758. Mem. p. 318.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,
Om den afstödende kraft.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 10. S. 351.

T e l l u s.

Conf. REUSS Repertor. Commentat. T. 5. Astron. p. 74 – 143.

Theoria Telluris.

Daniel MELANDER,
Meditationes nonnullae de machina hujus mundi ejusque conservatione per vires in initio concessas. Atti di Siena. T. 5. p. 1.

* * *
Anmerkungen über *Joh. Heinr. Gottl.* v. JUSTI Geschichte des Erd-Körpers, aus seinen äusserlichen und unterirrdischen Beschaffenheiten hergeleitet und erwiesen.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 7. S. 207.

Benjamin

Benjamin FRANKLIN,

Queries and conjectures relating to magnetism and the theory of the earth.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 10.

. . . HELTZEN,

Geologiske og dereaf anledigede andre betragtningers förste stykke eller jordklodens betragtning i almindelighed.

Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 136.

S... *P*... T***

Theoretische Bruchstücke über die Natur der Erde, Sonnen- und Planeten-Welt in Bezug auf verschiedene Wissenschaften.

Neue Schr. der Naturf. Gesellsch. Westphalens. B. 1. S. 107. 150.

. . . DE LAUNAY,

Memoire sur l'origine des fossiles accidentels des provinces Belgiques, precédé d'un discours sur la theorie de la terre.

Mem. de Bruxelles. T. 2. p. 509.

James HUTTON,

Theory of the earth; or, an investigation of the laws observable in the composition, dissolution and restoration of land upon the globe.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 209.

Richard KIRWAN,

Observations on the proofs of the HUTTONIAN theory of the earth, adduced by Sir *James* HALL.

Ibid. Vol. 8. Sc. p. 3.

William RICHARDSON,

Inquiry into the consistency of Dr. HUTTON's theory of the earth with the arrangement of the strata and other phaenomena on the basaltic coast of Antrim.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 9. Sc. p. 429.

Richard KIRWAN,

On the primitive state of the globe and its subsequent catastrophe.

Ibid. Vol 6. Sc. p. 233.

An illustration and confirmation of some facts mentioned in an essay on the primitive state of the globe.

Ibid. Vol. 8. p. 29.

Benjamin FRANKLIN,

Conjectures concerning the formation of the earth.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 1.

Ermenegildo PINI,

Sulle rivoluzioni del globo terrestre provenienti dall'azione dell'acque, memoria geologica.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 5. p. 163. T. 6. p. 389.

Jean André DE LUC,

Darstellung der vornehmsten Grundsätze und Thatsachen der Cosmologie und Geologie: aus dem Französischen übersetzt von *Wilhelm* SCHREINER.

Annal. der Soc. für die Mineral. zu Jena. B. 2. S. 143.

Densitas Terrae.

Charles Hutton,
An account of the calculations made from the survey and measures taken at Shehallien, in order to ascertain the mean density of the earth.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 689.

Henry Cavendish,
Experiments to determine the density of the earth.
Ibid. Y. 1798. p. 469.

Gravitas Telluris propria.

* * *
Einige Vorschläge zu neuen Aufgaben für die Naturforscher. 1. Worinn besteht eigentlich die Schwerkraft der Erde? 2. Wie lassen sich die verschiedenen Bildungs-Arten organischer Körper erklären?
Neue Schr. der Naturf. Gesellsch. Westphalens. B. 1. S. 60.

Centrum Gravitatis Telluris.

Carl Friederich Wrede,
Ueber die Excentricität des Schwerpunkts der Erde in physisch-geographischer und geologischer Hinsicht.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 198.

Mutatio Centri Gravitatis.

Johannes Ludovicus Witzel,
De mutata locorum situatione.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 95.

Rosinus Lentilius,
Observat. ad *J. L.* Witzel Observat. de mutatá locorum situatione.
Ibid. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. Append. p. 106.

Salomo Reisel,
Mutata locorum situatio, ejusque probabilis causa.
Ibid. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 144.

Joh. Matth. Faber,
Addenda ad *Sal.* Reisel mutata locorum situatio —.
Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 460.

Constantia seu Durabilitas Terrae.

Edmund Halley,
A short account of the cause of the saltness of the ocean and of several lakes that emit no rivers; with a proposal, by help thereof, to discover the age of the world.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 296.

Antoine Laurent Lavoisier,
Observations generales sur les couches modernes horizontales, qui ont été deposées par la mer et sur les consequences qu'on peut tirer de leurs dispositions, relativement a l'ancienneté du globe terrestre.
Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 351.

François

François Xavier BURTIN,

Reponse a la question physique — sur les revolutions generales qu'a subies la surface de la terre et sur l'ancienneté de notre globe.

Teyler's Tweede Genootsch. St. 8. Bl. 1.

Daniel MELANDER,

Om den synliga verldens större eller mindre veraktighet, genom bibehälländet af de krafter som den samma äro i begynnelsen meddelte. Stycket 1. 2. 3.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 333. A. 1772. S. 206. 307.

Von der sichtbaren Welt grössern oder geringern Dauerhaftigkeit, durch Beybehaltung der Kräfte, die ihr im Anfange mitgetheilt sind. St. 1. 2. 3.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 325. J. 1772. S. 201. 303.

Cogitationes de excidio naturae.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 180.

Formatio et Revolutio Interioris Nuclei Terrae.

Edmund HALLEY,

Account of the cause of the change of the variation of the magnetical needle; with an hypothesis of the structure of the internal parts of the earth. Philos. Transact. Y. 1692. p. 563.

Formatio et Mutatio Superficiei Terrae.

Franz STEINSKY,

Ueber eine in Stein gefundene Münze, nebst einigen dadurch veranlassten Gedanken über die Entstehung der gegenwärtigen Oberfläche der Erde.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 6. S. 377.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Observations generales sur les couches modernes horizontales, qui ont été deposées par la mer et sur les consequences qu'on peut tirer de leurs dispositions, relativement a l'ancienneté du globe terrestre.

Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 351.

Ephraim Otto RUNEBERG,

Anmärkningar om några förändringar på jorditan i allmänhet, och under de kalla climat i synnerhet.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 81.

Bemerkungen wegen einiger Veränderungen der Erdfläche überhaupt und besonders im kalten Landstrich.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 83.

Jean George SULZER,

Conjecture physique sur quelques changemens arrivés dans la surface du globe terrestre. Mem. de Berlin. A. 1762. p. 90.

. . . MEYER,

Von der Oberfläche des Welt-Körpers und seinen Veränderungen.

Neue Schr. der Naturf. Gesellsch. Westphalens. B. 1. S. 36.

François Xavier BERTIN,

Reponse a la question physique — sur les revolutions generales qu'a subies la surface de la terre et sur l'ancienneté de notre globe.

Teyler's Tweede Genootsch. St. 8. Bl. 1.

Friederich August RIMROD.

Physisch-geographischer Versuch über den Gang einer mittelländischen Urschwemme in Aehnlichkeit mit den Ocean-Gängen des Atlandischen Meers und der Südsee, welche von Süd nach Nord streichen.

Annalen der Soc. für die Mineral. zu Jena. B. 2. S. 81.

Peter Simon PALLAS,

Description de l'eruption vaseuse, arrivée sur l'ile de Taman (en Crimée) au mois de Fevrier 1794.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 44.

Lor. Wolt. ROTHOF,

Anmärkningar öfver kärr eller mässar, hvarutur träd-rötter ärligen upflyta.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 37.

Anmerkungen über die Sümpfe oder Moräste, aus denen Baum-Wurzeln emporschwimmen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 40.

Jean Rodolphe PERRONET,

Memoire sur l'eboulement, qui arrive quelquefois a des portions de montagnes et autres terreins élévés et sur les moyens de prevenir ces eboulemens et de s'en garantir dans plusieurs circonstances.

Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 112. Mem. p. 233.

Formatio Insularum.

Alexander DALRYMPLE,

On the formation of islands. Philos. Transact. Y. 1767. p. 394.

Anders SPARRMAN,

Om öars tilkomst. Götheborgska Handl. Wetenskap. St. 1. S. 103.

Tiberius CODRONCHIUS,

De nova insula in oceano, in eo maris tractu, qui inter insulam S. Michaelis eamque, quae proprie Tertiaria dicitur, interjacet, ex improviso orta. Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 205.

. . . DE MONTAGNAC,

Observation sur un violent tremblement de terre, eprouvé le 8. Dec. 1720 dans les isles de Tercere et de Saint Michel, apres le quel on vit sortir de la mer un terrain qu'on appelle la nouvelle isle.

Mem. de Paris. A. 1722. Hist. p. 12. Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 16.

Guillaume DE LISLE,

Observat. sur la nouvelle isle qui a paru aux Azores apres un tremblement de terre.

Ibid. A. 1721. Hist. p. 26. Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 33.

Subitae

Subitae Depressiones Superficiei Terrae.

Peter LE NEVE,

An account of the sinking of three oaks in the ground at Mannington, in the county of Norfolk. Philos. Transact. Y. 1718. p. 766.

William ARDERON,

Some account of the sinking down of a piece of ground at Heresford in Norfolk. Ibid. Y. 1745. p. 527.

J... F... SYBEL,

Beschryving van een aardval op eenen akker in het Marksche Land (J. 1756) zynde een rond gat van 20 voeten in zyn diameter, en 50 diep.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 621.

Diluvium.

Theodore Auguste MANN,

Dissertation sur les deluges, dont il est fait mention ches les anciens; servie de quelques considerations physiques et mathematiqnes sur ces catastrophes. Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 49.

* * *

Versuch die Frage aufzulösen, woher das Wasser der Sündfluth gekommen sey?

Arbeiten — einer Gesellsch. in der Oberlausiz. B. 1. St. 2. S. 65.

Edmund HALLEY,

Some considerations about the cause of the universal deluge.

Philos. Transact. Y. 1724. p. 118. 123.

... LEGOUZ,

Dissertation sur la cause physique du deluge.

Mem. de Dijon. T. 1. Hist. p. LIV.

Edward KING,

An attempt to account for the universal deluge.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 44.

Henricus Fridericus DELIUS,

Diatribe physica, qua ostenditur occasione inversionis urbium Limae et Collao in America Meridionali, rudera terrae mutationum particularium testes possibiles, pro diluvii universalis testibus non esse habenda. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 9. Append. p. 123.

Montes.

Jean SCHEUCHZER,

Observations sur l'origine de montagnes.

Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 30. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 36.

Albertus Ludov. Fried. MEISTER,

Utrum montium origo explicari possit per axis terrestris mutationem et insequentes aquarum motus. Commentatio 1. et 2.

Commentat. Gottingenses. Vol. 6. P. 2. p. 101.

. . . MEYER.

Ueber die Entstehung, Bildung und Wieder-Erneuerung der Stein- Erd- und Erdholz-Kohlen-Gebürge, eine physikalisch-chemische Theorie derselben.

Neue Schr. der Naturf. Gesellsch. Westphalens. B. 1. S. 29.

* * *

Einleitung in die Begriffe von dem Unterschiede der Berge.

Abhandl. der Warschauer Gesellsch. B. 1. St. 1. S. 67.

Johann Friedr. Wilhelm v. CHARPENTIER.

Von den ursprünglich und neu entstandenen Bergen.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 577.

Philippe BUACHE.

Essai de geographie physique, ou l'on propose des vues generales sur l'espece de charpente du globe, composée des chaines de montagnes, qui traversent les mers comme les terres, avec quelques considerations particuliers sur les differens bassins de la mer et sur la configuration interieure.

Mem. de Paris. A. 1752. Hist. p. 117 Mem. p. 399.

Ed. Oct. A. 1752. Hist. p 171. Mem p. 609.

Pierre Simon PALLAS.

Observations sur la formation des montagnes et les changemens arrivés en globe, particulierement a l'egard de l'empire de Russie.

Acta Acad. Petropolitanae. P. 1. Hist. p. 21.

. . . DE PLANTADE.

Experiences de barometre, faites sur diverses montagnes (pour la plupart sur les Pyrenées) avec des remarques physiques sur la *constitution des montagnes* et sur la nature de l'air, qu'on y respire.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 110. Mem. p. 29.

Philippe BUACHE.

Parallele des fleuves des quatre parties du monde, pour servir a determiner les hauteurs des montagnes du globe physique de la terre qui s'execute en relief au Dome de Luxembourg.

Mem. de Paris. A. 1753. M. p. 586. Ed. Oct. A. 1753. M. p. 885.

John James SCHEUCHZER.

Remarks on the height of mountains in general and of those of Swisserland in particular, with an account of the rise of some of the most considerable rivers of Europe.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 577.

Richard KIRWAN.

An essay on the declivities of mountains.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 8. Sc. p. 35.

* * *

Nevil MASKELYNE.

An account of observations made on the mountain Schehallien for finding its attraction.

Philos. Transact. Y. 1775. p. 500.

Mensuratio

Mensuratio Barometrica Montium et Metallifodinarum.
Vid. infra.

Flumina, Fontes.

John James SCHEUCHZER,
Remarks on the height of mountains in general and of those of Swisserland in particular, with an *account of the rise of some of the most considerable rivers of Europe.*
Philos. Transact. Y. 1728. p. 577.

* * *

A particular account, given by an anonymous French Author, in his book of the origin of fountains (Paris 1674.) to shew, that the rain and snow-waters are sufficient to make fountains and rivers run perpetually. Ibid. Y. 1675. p. 447.

. . . DE LA HIRE,
Sur l'origine des rivieres. Mem. de Paris. T. 2. p. 164.

. . . SEDILEAU,
De l'origine des rivieres et de la quantité de l'eau qui entre dans la mer et qui en sort. Ibid. T. 10. p. 325.

Edmund HALLEY,
A short account of the cause of the saltness of the ocean and *of the several lakes that emit no rivers*; with a proposal, by help thereof, to discover the age of the world.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 296.
An account of the circulation of the watry vapours of the sea and *of the cause of springs.* Ibid. Y. 1691. p. 468.

. . . DE LA HIRE,
Remarques sur l'eau de pluie et sur *l'origine des fontaines* avec quelques particularités sur la construction des cisternes.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 1. Mem. p. 56.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 1. Mem. p. 68.

Henri KÜHN,
Meditations sur l'origine des fontaines, l'eau des puits et autres problemes qui ont rapport a se sujet.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. 1.

Joh. Wilh. BAUMER,
De fontium origine generatim, et de aquarum sapidarum ortu speciatim.
Acta Hassiaca. A. 1771. p. 20.

John DALTON,
—— enquiry into the origin of springs.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 367.

Joseph ATWELL,
Conjectures upon the nature of intermitting and reciprocating springs.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 301.

* * *

Johannes Baciallius,
De fluminum cataractis.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 413. T. 4. O. p. 98.

* * *

Christopher Kirkby,
Relation of an inland-sea, near Dantzick, yielding at a certain season of the year a green substance, which causeth certain death, together with an observation about white amber.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 4069.

* * *

Comte Morozzo,
Sur la temperature de l'eau de quelques lacs (du lac d'Orta, du lac-Major, pres de Stresa, pres d'Isola bella, du petit lac de Margozzo) et de quelques rivieres a differentes profondeurs.
Mem. de Turin. T. 4. p. 309.

* * *

Peter Tabarranus,
Epistola in qua fons describitur ab avulso nemore luculenter auctus.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 248.

* * *

Antoine de Parcieux,
Observation sur une source qui donne, vers la fin d'été plus d'eau la nuit que le jour.
Mem. de Paris. A. 1754. Hist. p. 33. Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 49.

Tancred Robinson,
On boyling fountains and subterraneous steams.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 922. 1036.

John Hunter,
Some observations on the heat of wells and springs in the island of Jamaica and on the temperature of the earth below the surface in different climates. Ibid. Y. 1788. p. 53.

* * *

R... Pollard,
Account of an extraordinary eruption of water in Craven, which happened in June 1686. Philos. Transact. Y. 1698. p. 382.

Ralph Thoresby,
Further account of an eruption of waters in Craven.
Ibid. Y. 1706. p. 2236.

Johannes Brunelli,
De pororoca, i. e. ingenti quadam et subita aquarum eruptione Americanis gentibus metuenda.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 54. P. 2. O. p. 249.

* * *

William Oliver,
Two letters concerning the strange flowing and ebbing of Lay Well near Torbay, with an account of a strom of thunder and lightning in the Bay of Biscay.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 908. 910.

* * *

* * *

* * *

Observ. sur le tarissement subit des eaux de la belle source du Theron pendant la nuit du 27. au 28. Sept. 1784.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 132.

. . . BORDES DE BAILLOT,
Observ. sur deux fontaines du haut-Quercy.
Ibid. T. 4. Mem. p. 243.

Aqua.

Cf. REUSS Repert. Commentat. T. 3. Chemia. p. 121.

Antonio OLIVA,
Tavola sinottica d'un trattato dell' acqua.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Racc. 2. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 698.

. . . DE LA HIRE,
De l'etat naturel de l'eau. Mem. de Paris. T. 9. p. 480.

Franz GERSTNER,
Versuch über die Flüssigkeit des Wassers bey verschiedenen Temperaturen.
Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. Physik. S. 141.

. . . LE ROY,
Examen de l'inalterabilité de l'eau, ou si elle peut se convertir en terre
Mem. de Paris. A. 1767. Hist. p. 14.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire 1. et 2. sur la nature de l'eau et sur les experiences par lesquelles on a pretendu prouver la possibilité de son changement en terre. Ibid. A. 1770. Hist. p. 5. Mem. p. 73. 90.

. . . DE LA HIRE,
Remarques sur la mesure et sur la pesanteur de l'eau.
Ibidem A. 1701. Hist. p. 8. Mem p. 168.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 10. Mem. p. 221.

Jean PICARD,
Comparaison du poids de l'eau avec celui de l'air. Ibid. T. 2. p. 69.

Francis HAUKSBEE,
An account of an experiment touching the different densities of common water, from the greatest degree of heat in our climate, to the freezing point.
Philos. Transact. Y. 1709. p. 267.

Christian HUYGHENS,
Lettre, touchant les phenomenes de l'eau purgée d'air.
Mem. de Paris. T. 10. p. 529.

Johann Carl WILCKE,
Beskrifning på et instrument at uphämta vatten ifrån större djup utur hafvet, med röns, om hafs-vatnets värma och tyngd på olika djup uti Öresund.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 60.

Johann

Johann Carl Wilcke,
Beschreibung eines Werkzeuges, Wasser aus grösserer Tiefe aus dem Meere zu hohlen, mit Versuchen über die ungleiche Wärme und Schwere des Wassers in ungleichen Tiefen im Oresund.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 64.
Anders Hellant,
Rön om vattnens värma i Norden.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 312.
Untersuchung der Wärme des Wassers in Norden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 316.

* * *

* * * Esperienze intorno alla compressione dell'acqua.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 197. Ed. 1691. p. 197. Ed. 1761. p. 132. Angl. Ed. 1684. p. 114.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 527.
Experimenta circa compressionem aquae.
Saggi di Accad. del Cimento. Lat. ed. Muschenbroek. 1731. P. 2. p. 58.
John Canton,
Experiments to prove that water is not compressible.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 640.

* * *

* * * Von einigen besondern Vortheilen, welche uns die Menge des süssen Wassers verschaffet.
Uebersetz. u. Deutsche Abh. der Mainzischen Akad. B. I. S. I.

* * *

Eberhard Johann Schröter,
Bemerkung über das aufgethaute Eis befrorner Fenster.
Auswahl Oek. Abh. der Oek. Ges. in Petersburg. B. 4. S. 228.

* * *

Alexander Brice,
Letter — containing a new manner of measuring the velocity of wind and an experiment to ascertain to what quantity of water a fall of snow is equal. Philos. Transact. Y. 1766. p. 224.

* * *

Johannes Sigismundus Elsholtz,
Aqua rubicunda facta fossae Berolinensis examinata.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 8. 1677. p. 127.
Georgius Detharding,
Addenda ad *J. S.* Elsholtz Observat. de aqua rubicunda etc.
Ibid. Centur. I. et 2. Append. p. 193.
Rosinus Lentilius,
Addenda ad *J. S.* Elsholtz Observat. de aqua rubicunda etc.
Ibid. Centur. I. et 2. Append. p. 209.
G... Holstius,
De prodigioso sanguinis in agro Mariaeburgensi observato.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 49.

Caspar

Caspar NEUMANN,

Meditationes in binas observationes de aqua per putrefactionem rubra vulgo pro tali in sanguinem versa habita, quarùm alteram ELSHOLTZIUS A. 1677. p. 127. cum Acad. Nat. Curios., alteram *G.* HOLSTIUS A. 1712. cum Regia Soc. Sc. Borussiaca communicaverunt.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 55.

Relatio ex actis Pomeranicis de prodigio sanguinis in palude circa pagum Stargardiensem Sarow viso Anno 1724.

Ibid. T. 3. p. 60. 62.

Johannes Godofredus BÜCHNER,

De prodigio vulgo credito sanguinis, in civitate Plauen.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 289.

Martin Heinrich KLAPROTH,

Untersuchung des roth gefärbten Wassers aus dem See bey Lubotin in Süd-Preussen.

Samml. der Deutschen Abh. der Ak. in Berlin. J. 1798-1800. S. 51.

Mare.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Mem. sur quelques points du systeme du monde;

—— sur la stabilité de la figure de la mer.

Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 1.

* * *

John Theophilus DESAGULIERES,

An account of a machine for measuring any depth in the sea, with great expedition and certainty — contrived by *Stephen* HALES.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 559.

William COCK,

A machine for founding the sea at any depth or in any part, invented by him in the Y. 1738. in a voyage to Georgia.

Ibid. Y. 1746. p. 146.

* * *

. . . COSTAZ,

Observations sur la couleur de la mer. Mem. sur l'Egypte. p. 132.

Peter Johan BLADH,

Om hass-vattnets skiljaktiga utseende på särskildta ställen i Oceanen.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1774. S. 82.

Vom unterschiedenen Aussehen des Seewassers an unterschiedenen Stellen des Oceans.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 82.

Om rödt vatten uti oceanen.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1775. S. 169.

Ueber rothes Wasser im Ocean.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 174.

* * *

Charles Newland,
Observations on the milky appearance of some spots of water in the sea.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 93.
. . . le Roy,
Observations sur une lumiere produite par l'eau de la mer.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 143.
. . . *Godeheu* de Riville,
Memoire sur la mer lumineuse. Ibid. T. 3. p. 269.
. . . Rigaud,
Observation sur les lumieres scintillantes qui paroissent de tems en tems dans l'eau de la mer, produites par des insectes et sur l'effet de l'acide nitreux sur ces insectes lumineux.
Mem. de Paris. A. 1765. Hist. p. 26.
Joseph Mayer,
Beobachtungen über das Leuchten des Adriatischen Meeres.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 2. S. 3.
* * *
Fiction d'une lumiere brillante qu'on a cru voir pendant quinze nuits sur la mer a Cadix.
Mem de Paris. A. 1703. H. p. 22. Ed. Oct. A. 1703. H. p. 27.
. . . Bourzes,
Letter, concerning the luminous appearance observable in the wake of ships in the Indian seas etc. taken from the IX Vol. of letters of the Missionary Jesuits. Philos. Transact. Y. 1713. p. 230.
John Canton,
Experiments to prove that the luminousness of the sea arises from the putrefaction of its animal substances.
Ibid. Y. 1769. p. 446.
Graave *Gregor.* Razoumowski,
Waarneemingen over het verschynsel der phosphorike lichten van de Oost-zee.
Verhandel. van het Maatsch. te Harlem. Deel 23. Ber. Bl. 3.
Oloff Wässström,
Rön om en besynnerlig lysning pä vattnet in Ostersiön eller den i Vermdö skären sä kallade marelden.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 241.
Michael Jean Comte di Borch,
Memoria sopra il fosforo marino.
Atti dell'Accad. di Siena. T. 6. p. 517.
Karl Dagobert Daldorf,
Jagttageleer om lysningen i havet.
Naturhist. Selsk Skrivter. Bind 2. Hefte 2. S. 168.
Auguste Denis Fougeroux de Bondaroy,
Memoire sur la lumiere que donne l'eau de la mer, principalement dans les lagunes de Venise.
Mem. de Paris. A. 1767. Hist. p. 6. Mem. p. 120.

Georgius

Georgius Everhardus Rumph,
De corticibus Massoy et Culilavvan: *Mari Indico noctiluco* et aliis nomine saltim insignitis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 55.

* * *

. . . Sarrabat,
Dissertation sur la cause de la salure des eaux de la mer.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 3.

Edmund Halley,
A short account of the cause of the saltness of the ocean and of the several lakes that emit no rivers; with a proposal by help thereof, to discover the age of the world.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 296.

Peter Johan Bladh,
Anmärkningar och rön vid hafs-vattnets sälta och egenteliga tyngd på diupet. Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 109.
Anmerkungen und Versuche über die Salzigkeit und eigenthümliche Schwere des Seewassers in der Tiefe.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 112.

Joseph Mayer,
Ueber den harzigten Bestand-Theil des Adriatischen Meers.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 234.

* * *

Joseph Stepling,
Wider die ansehnliche Ungleichheit der Oberfläche des Oceans.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 253.

* * *

Jaques Paul Babin,
Extract of a french letter, concerning the flux of the Euripus.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 2153.

* * *

Honoré Flaugergues,
Verhandeling over de beweging en gedaante der golven.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 29. Bl. 105.
Memoire sur le mouvement et la figure des ondes.
Ibid. Deel 29. Bl. 131.

Benjamin Franklin, *William* Brownrigg and . . . Farish,
Of the stilling of waves by means of oil.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 445.

. . . Waitz,
Undersökning om orsaken, hvarföre vattnet i Atlantiska hafvet altid strömar in uti medelhafvet genom sundet vid Gibraltar.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 27.
Untersuchung der Ursache, warum das Wasser im Atlantischen Meere allezeit in das Mittelländische Meer durch die Enge bey Gibraltar hineinströmet.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 28.

Anders SPARRMAN,
Om dubbe ström settning i hafvet.
Götheborgska Handl. Wetenskap. St. I. S. 99.
Eustachius MANFREDI,
De aucta maris altitudine.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. I. C. p. 237. P. 2. O. p. I.
Pere . . . GOUYE,
Observations faites avec la sonde dans le pas de Calais, qui prouve que la mer y hausse dans le tems du reflux.
Mem. de Paris. A. 1712. H. p. 23. Ed. Oct. A. 1712. H. p. 31.
Abbé de SAINT PIERRE,
Observation sur une elevation subite des eaux de la mer a Flamenville en Normandie.
Ibid. A. 1725. Hist. p. 3. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 3.
Abbé . . . CONTI,
Observation sur le haussement vrai ou apparent de la mer aupres de certaines cotes.
Ibid. A. 1743. Hist. p. 40. Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 54.

* * *

An extraordinary and surprising agitation of the waters, though without any perceptible motion of the earth, having been observed in various parts of England, both maritime and inland, on the same day (Nov. I. 1755.) and chiefly about the time, that the more violent commotions of both earth and waters so extensively affected many very distant parts of the globe; the following accounts, relating to the former, have been transmitted to the Society; in which are specified the times and places when and where they happened:

John ROBERTSON on the agitation of the water at Portsmouth in Hampshire; *Philipp Carteret* WEBB — — in Sussex and Surry; *Swithin* ADEE — — at Guilford; *James* HODGSON — — at Petworth; * * * — — at Cranbrook in Kent; * * * — — at Chevening in Kent; *Henry* MILLS — — at Rhotherhithe; *Thomas* BIRCH at Peerless Pool, London; . . . THOMLINSON — at Rochford, Essex; *Richard* PHILIPS — — at Reading; *John* BLAIR — — at Reading; Lord . . . PARKER — — at Shirburn Castle, Oxfordshire; *John* HUXHAM — — in Devonshire and Cornwall, Plymouth, Mount'sbay, Penzance etc.; *William* BORLASE — — at Mount'sbay; *John* BLAIR — — at Swanzey; *William* ARDERON — — at Norwich; *Thomas* BARBER — — at Yarmouth; *John* HARRISON — — at Hawkshead, in Cumberland; *Spencer* COWPER — — at Durham; *John* STEVENSON — — at Edinburgh; *James* COLQUHOUN — at Luss, in Scotland; *L.* . . . NICOLA — — at Kinsale; *Joseph* STEPLIN — — at Töplitz, in Bohemia; . . . DE HONDT — — at the Hague; *Joh. Nicol.* ALLAMAND — — at Leyden; . . . HOLDSWORTH — — at Darmouth; *Thomas* RUTHERFORTH — in several ponds in Hertfordshire.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 351-397. Y. 1756. p. 643. 684.

* * *

* * *

Accounts of extraordinary motions of the water in several places of North-Britain and of a shock of an earthquake felt at Dunbarton. 1. Nov. 1755.

Essays and Observat. Phys. and Literary. Vol. 2. p. 423.

John Pringle,

An account of the agitation of the waters on the 1. Nov. 1755. in Scotland and at Hamburgh.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 550.

* * *

Sammandrag af några inkomma berättelsar, om de ovanliga rörelser i vattnen, som på atskilliga ställen här i riket blifvit märkte den 1. Nov. (1755.) innevarande år.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 314.

Auszug einiger eingelaufenen Nachrichten von den ungewöhnlichen Bewegungen des Wassers, welche man in Schweden den 1. Nov. dieses Jahres bemerket hat.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 311.

. . . Affleck,

An account of the agitation of the sea at Antigua Nov. 1. 1755.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 668.

. . . Belcher, Mrs.

On an extraordinary motion of the waters in the lake Ontario in North-America. Ibid. Y. 1756. p 544.

John Stevenson and *Thomas* Kilpatrick,

An account of an extraordinary agitation of the water in a small lake at Closeburn in the shire of Dumfries. Febr. 1. 1756.

Ibid. Y. 1756. p. 521.

. . . Prince,

An account of an unusual agitation of the sea at Ildfarcombe in Devonshire Febr. 27. 1756. Ibid. Y. 1756. p. 642.

William Borlase,

Some accounts of the extraordinary agitation of the waters in Mount's-bay and other places, on the 31. of March 1761. —

Ibid. Y 1762. p. 418.

Abraham Mason,

Relation of an extraordinary agitation of the sea at Barbadoes March 31. Y 1761. and an epidemical disorder in that Island.

Ibid Y. 1762. p. 477.

William Borlase,

An account of a remarkable agitation of the sea at Mount's-bay, Falmouth, Fowey and Plymouth, Jul. 28. Y. 1761. and of two thunder storms Jan. 11. 1762.

Ibid. Y. 1762. p. 507.

Hypothesis Diminutionis Aquarum.

Andreas CELSIUS,

Anmärkning om vatnets förniskande så i Östersiön som vesterhafvet. Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 33.

Anmerkungen von Verminderung des Wassers in der Ost-See und dem westlichen Meere. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 25.

Nils GISSLER,

Anledning at finna hafvets affall får vissa år. Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 142.

Anleitung die Abnahme des Meeres in gewissen Jahren zu finden. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 158.

John GOUGH,

Reasons for supposing that lakes have been more numerous than they are at present; with an attempt to assign the causes whereby they have been defaced. Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 4. Part I. p. I.

Emanuel SWEDENBORG,

Epistola ad *Jac.* A MELLE. Acta Litterar. et Scient. Sueciae. Vol. I. p. 192.

Frederic NORDENSKIÖLD,

Uplysning om vattu-minskningen. Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 127.

Erläuterungen über die Verminderung des Wassers. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 124.

Ephraim Otto RUNEBERG,

Förklaring på några omständigheter, rörande frågan om vattuminskningen. Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 177.

Erklärung einiger Umstände, welche die Frage von der Wasser-Verminderung betreffen. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 177.

Fluxus et Refluxus Maris.

John WALLIS,

Essay exhibiting his hypothesis about the flux and reflux of the sea, taken from the consideration of the common center of gravity of the earth and moon; together with an appendix of the same, containing an answer to some objections, made by severall persons against that hypothesis. Philos. Transact. Y. 1666. p. 263.

Joseph CHILDREY,

Letter, containing some animadversions upon *John* WALLIS's hypothesis about the flux and reflux of the sea. Ibid. Y. 1670. p. 2061.

John WALLIS,

Answer to the foregoing animadversions. Ibid. Y. 1670. p. 2068.

John

John WALLIS,

Some inquiries and directions concerning tides, for the proving or disproving his lately published discourse concerning them.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 297.

Samuel STURMY,

An account from Bristol of some observations made in the road near Bristol, in answer to some queries concerning the tydes, recommended in Philos. Transact. Y. 1666. p. 297. by *John* WALLIS.

Ibid. Y 1668. p. 813.

Robert MORAY,

Considerations and inquiries concerning tides, likewise for a further search into *John* WALLIS's newly publish't hypothesis.

Ibid Y. 1666. p. 298.

Pattern of the tables proposed to be made for observing of tides.

Ibid. Y 1666. p. 311.

Samuel COLEPRESSE,

Account of some observations made at and nigh Plymouth Y. 1667. by way of answer to some of the queries concerning tydes, proposed (Philos. Transact. Y. 1666.) p. 297. 298. 311.

Ibid. Y. 1666. p. 632.

John WALLIS,

Letter, concerning the variety of the annual high-tides, as to several places, with respect to his own hypothesis delivered p. 263. Y. 1666. touching the flux and reflux of the sea.

Ibid. Y. 1668. p. 652.

Robert BOYLE,

Other inquiries concerning the sea. Ibid. Y. 1666. p. 315.

Edmund HALLEY,

The true theory of the tides, extracted from that admired treatise of *Isaac* NEWTON, intituled, Philosophiae naturalis principia mathematica. Ibid. Y. 1697. p. 445.

Pehr WARGENTIN,

NEWTON's Förklaring på hafvets ebb och flod.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 81.

NEWTON's Erklärung der Ebbe und Fluth.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1754. S. 83.

* * *

Memoire sur la maniere d'observer dans les ports le flux et reflux de la mer.

Mem. de Paris. A. 1701. Hist. p. 12. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 15.

Jacques CASSINI,

Du flux et du reflux de la mer.

Ibid. A. 1712. H. p. 1. M. p 86. Ed. Oct. A. 1712. H. p. 1. M. p. 112.

Reflexions sur les observations des marées.

Ibid. A. 1713. H. p. 1. M. p. 267. Ed. Oct. A. 1713. H. p. 1. M. p. 357.

Pietro

Pietro VALLOTTI,
Dissertazione sopra il flusso e riflusso del mare.
Dissertaz. dell'Adunanza Letteraria di Casa Mazzuchelli. T. I. p. 141.

Jacques ALEXANDRE,
Dissertation sur les causes du flux et reflux de la mer.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. (in 8.) T. 2.

Heinrich KÜHN,
Untersuchung der natürlichen Ursachen von der Ebbe und Fluth.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 3. S. I.

Pehr WARGENTIN,
Om ebb och flod. Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 161. 245.
Von der Ebbe und Fluth.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 245. 249.

Pere . . . CHARDIN,
Recherches sur la cause physique du flux et reflux de la mer.
Mem. de l'Acad. de Caën. A. 1755. p. 300. 413.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur le flux et le reflux de la mer.
Mem. de Dijon. T. 2. Mem. p. 290.

Antoine CAVALLERI,
Dissertation sur la cause physique du flux et du reflux de la mer.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. Mem. p. 6.

Daniel BERNOULLI,
Traité sur le flux et reflux de la mer. Ibid. T. 4. Mem. p. 7. 53.

Colin MACLAURIN,
De causa physica fluxus et refluxus maris.
Ibid. T. 4. Mem. p. 8. 193.

Leonhard EULER,
Inquisitio physica in causam fluxus ac refluxus maris.
Ibid. T. 4. Mem. p. 9. 235.
De statu aequilibrii maris a viribus solis et lunae sollicitati.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. I. Mem. p. 132.

Vincenzo CHIMINELLI,
Nuove ricerche sulle maree. Saggi di Padoua. T. 2. p. 204.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur le flux et reflux de la mer.
Mem. de Paris. A. 1790. p. 45.
Memoire sur les marées. Soc. Philomath. An II. p. 106.

* * *

Henry PHILIPS,
Observations about the true time of the tides.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 656.

Henry OLDENBURG,
Account of several engagements for observing of tides.
Ibid. Y. 1666. p. 378.

Pietro Vallotti,
Dissertazione sopra il flutto decumano.
Dissertaz. dell'Adunanza Letteraria di Casa Mazzuchelli. T. 1. p. 183.
Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur les flux et le reflux de la mer et specialement sur les marées des equinoxes.
Mem. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 1. Mem. p. 297.
Remarques sur les marées de l'equinoxe de printemps observées a Brest en 1789. Ibid. A. 1789. Mem. p. 183.
. . . de la Hire,
Observat. sur la marée qui suit le mouvement moyen de la lune et non pas le vrai. Ibid. T. 1. p. 427.
Charles Coquebert,
Sur la force et la regularité des marées depuis le 65 degrés de latitude jusqu'au 80. Societé Philomathique. A. 7. p. 163.
John Theophilus Desaguliers,
An attempt to account for the rising and falling of the water of some ponds near the sea or ebbing or flowing rivers, where the water is lowest in the pond at the time of high water in the sea or river; and the water is highest in the pond at the time of low water in the sea or river. As also for the increasing or decreasing of the water of such pools and brooks as are highest in the dry seasons, and lowest in the rainy seasons; with an experiment to illustrate the solution of phaenomena.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 132.

* * *

Samuel Sturmy,
An account of some observations made in the road near *Bristol*, in answer to some queries, concerning the tides recommended in Philos. Transact. Y. 1666. p. 297. by *John* Wallis.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 813.
. . . B***
Extract of letters, concerning the present declination of the magnetick needle and *the tides*, at Bristol 1668.
Ibid. Y. 1668. p. 726.
Josiah Tucker,
An account of a remarkable tide at *Bristol.* Ibid. Y. 1764. p. 83.
Michael Godden,
Account of the irregularities of the tides at *Chatham* in Febr. 1756.
Ibid. Y. 1756. p. 523.
* * *
Account of the irregularities of the tides at *Deptford* in Febr. 1756.
Ibid. Y. 1756. p. 523.
Edward Wright,
Account of an irregular tide in the river of *Forth.*
Ibid. Y. 1750. p. 412.

John Flamstead,

A correct tide table; shewing the true times of the high-water at *London bridge*, to every day in this following Year 1683 together with an account of the same Y. 1684 - 1688.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 10. 12. Y. 1684. p. 458. 821. 1226. Y 1686. p. 232. Y. 1687. p. 427.

Thomas Jones,

An extraordinary high tide in the river Thames.

Ibid. Y 1726. p. 68.

Henry de Saumarez,

Observations upon the tides in the river Thames.

Ibid. Y. 1726. p. 68.

Thomas Jones,

A letter — concerning the high tide in the river Thames on Febr. 16. Y. 1735 - 1736. Ibid. Y. 1736. p. 198.

Robert Dingley,

Account of the irregularities of the tides in the river Thames, on the 12. and 13. of Febr. 1756. Ibid. Y. 1756. p. 530.

Michael Monarty,

On the irregularity of the tides at *Sheerness.* Ibid. Y. 1756. p. 523.

Walter Taylor,

Account of the irregularities of the tides at *Woolwich.*

Ibid. Y. 1756. p. 523.

* * *

Robert Moray,

Relation of some extraordinary tydes in the West-Isles of *Scotland.*

Ibid. Y. 1665. p. 53.

* * *

An account of the current of the tydes, about the *Orcades*, given in by a gentleman of Scotland, who had passed himself that way.

Ibid. Y. 1673. p. 6139.

Murdoch Mackenzie,

The state of the tides in *Orkney.* Ibid. Y. 1749. p. 149.

* * *

William Molineux,

An account of the course of the tides at the port of *Dublin* in Ireland, with a remark thereupon. Ibid. Y. 1686. p. 191.

* * *

* * *

A table shewing the time of high water on the coasts and in the ports of *France*, upon the day of the new and full moon Taken from the French Ephemerides called la Connoissance des temps for the Y. 1687. Ibid. Y 1686. p. 220.

Louis Carre,

Pourquoi les marées vont toujours en augmentant depuis *Brest* jusqu'a Saint-Malo et en diminuant le long des cotes de Normandie.

Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 25.

Jean

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,
Observations sur les marées, faites a *Bayonne.*
Mem. de Paris. T. 7. p. 394.
Observations faites a *Brest* pour les marées. Ibid. T. 7. p. 387.

Jacques CASSINI,
Reflexions sur des nouvelles observations du flux et reflux de la mer faites au port de *Brest* dans l'année 1712.
Ibid. A. 1713. H. p. 1. M. p. 14. Ed. Oct. A. 1713. H. p. 1. M. p. 17.
Reflexions sur des nouvelles observations des marées faites dans le port de *Brest.*
Ibid. A. 1714. H. p. 4. M. p. 246. Ed. Oct. A. 1714. H. p. 5. M. p. 321.
Reflexions sur les observations des marées continuées a *Brest*, depuis le 1. Avril 1714 jusqu'au 30. Sept. 1716.
Ibid. A. 1720. H. p. 1. M. p. 154. Ed. Oct. A. 1720. H. p. 1. M. p. 199.

Vincenzo CHIMINELLI,
Tavole della marea dei noviluni e pleniluni, osservata a *Brest* e a Chioggia. Saggi di Padoua. T. 2. p. 236.

Jacques CASSINI,
Reflexions sur les observations du flux et du reflux de la mer faites au *Havre de Grace* par BOISSAYE DU BOCAGE, pendant les années 1701 et 1702.
Mem. de Paris. A. 1710. Hist. p. 4. Mem. p. 366.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 5. Mem. p. 486.
Reflexions sur les observations du flux et du reflux de la mer faites a *Dunquerque* par BAERT, pendant les années 1701 et 1702.
Ibid. A. 1710. H. p. 4. M. p. 318. Ed. Oct. A. 1710. H. p. 5. M. p. 427.

* * *

. . . FOURCROY *de Ramecourt*,
Observations sur les marées, a la cote de *Flandre*, ou recherches sur la hauteur convenable aux digues, quais, ecluses, batardeaux et autres ouvrages contre la mer.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 8. p. 577.

* * *

Paul LÖVENÖRN,
Nogle Anmarkningar angaaende havets ebbe og flod paa de *Danske* og *Norske* kyster.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skrifter. D. 5. S. 639.

* * *

Josephus TOALDI,
Epistola de reciproco aestu maris *Veneti.*
Philos. Transact. Y. 1777. p. 144.

Vincenzo CHIMINELLI,
Tavole della marea dei noviluni e pleniluni, osservata a Brest e a *Chioggia.* Saggi di Padoua. T. 2. p. 236.

Charles BLAGDEN,
Account of the tides at *Naples.* Philos. Transact. Y. 1793. p. 168.

* * *

Henry MORE,
Observations on the tides in the straits of *Gibraltar*.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 447.

* * *

. . . RICHAUD,
Remarques sur le flux et reflux de la riviere de Menan au royaume de *Siam*. Mem. de Paris. T. 7. p. 777.

Francis DAVENPORT,
An account of the tides at *Tonqueen*; with the theory of them at the bar of *Tonqueen*, by *Edmund* HALLEY.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 677.

* * *

Jacques CASSINI,
Reflexions sur les observations des marées faites au port de l'*Orient* depuis le 1. Fevr. 1711 jusqu'au 1. Fevr. 1712. et depuis le 18. Aout 1716 jusqu'au 30. Juin 1719.
Mem. de Paris. A. 1720 Hist. p. 1. Mem. p. 355.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 1. Mem. p. 460.

Jean Dominique CASSINI,
Observat. sur les marées a *Gorée*. Ibid. T. 7. p. 452.

Michel ADANSON,
Observation sur les marées de l'isle de *Gorée*.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 605.

Thomas HEATHCOT,
Account of the tides on the coast of *Guinea* 14. Dec. 1683. and of the variation of the needle.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 578.

Nevil MASKELYNE,
Observations on the tides in the Island of *St. Helena*.
Ibid. Y. 1762. p. 586.
Observations of the tides in the harbour at *James's Fort St. Helena*.
Ibid. Y. 1762. p. 592.

* * *

. . . BAUSSARD,
Observations sur les marées de *Teneriffe*.
Mem. de l'Instit. Nat. de Paris. — Sc. Math. et Phys. T. 3. H. p. 33.

* * *

Richard NORWOOD,
An extract of a letter from the *Bermudas*, giving an account of the course of the tides there, of wells, both salt and sweet, diggd near the sea; of the whale-fishing there practised a new and of such whales, as have the sperma-ceti in them.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 565.

Jean RICHER,
Observat. sur les marées de *Cayenne*. Mem. de Paris. T. 1. p. 176.
Observat. du flux et reflux de la mer observé a *Cayenne*.
Ibid. T. 7. p. 320.

. . . D'HAU-

. . . D'HAUTERIVE,
Observation sur le flux et le reflux de la mer qu'on epronve a la *Martinique* deux fois en vingt quatre heures, comme dans les zones temperées
Mem. de Paris. A. 1724. H. p. 17. Ed. Oct. A. 1724. H. p. 23.

* * *

Cotton MATHER,
Account of a *tide* and great storm of uncommon circumstances Y. 1723. Febr 24.
Collections of the Massachusetts Histor. Soc. Vol. 2. p. 11.
Bento Sanches DORTA,
Observaçoẽs das mares feitas na bocca da Barra do *Rio de Janeiro*.
Mem. da Acad. Real das Sciencias de Lisboa. T. 1. p. 342.

* * *

James COOK,
An account of the flowing of the tides in the *South-Sea*, as observed on board his Majesty's bark the Endeavour.
Philos. Transact. Y 1772. p 357.
Of the tides in the *South-Sea*. Ibid. Y. 1776. p. 447.

* * *

. . . JALLABERT,
Observation sur le flux et reflux du lac de *Geneve*.
Mem. de Paris. A. 1742. H. p. 26. Ed. Oct. A. 1742. H. p. 36.

Terrae Motus.

Johannes Theodorus MOBREN,
De terrae motu.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 100.
Nicolas LEMERY,
Explication physique et chymique des feux souterrains, *des tremblemens de terre*, des ouragans, des eclairs et du tonnere.
Mem. de Paris. A. 1700. Hist. p. 51. Mem. p. 101.
Ed Oct. A. 1700. Hist. p. 65. Mem. p. 131.
William STUKELY,
On the causes of earthquakes.
Philos. Transact. Y 1750. Append. p. 641. 657.
The philosophy of earthquakes. Ibid. Y. 1750. p. 731.
Stephen HALES,
Some considerations on the causes of earthquakes.
Ibid. Y. 1750. Append. p. 669.
John MICHELL,
Conjectures concerning the cause and observations upon the phaenomena of earthquakes; ——. Ibid. Y. 1760. p. 566.
Martin LISTER,
On the nature of earth-quakes; more particularly of the origin of the matter of them, from the pyrites alone.
Ibid. Y. 1684. p. 512.

. . . WARK,
Method of determining the strength and direction of earthquakes.
Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. 3. p. 142.

Joseph STEPLING,
Fragen über das Erdbeben: 1) Ob das Erdbeben von einer elektrischen Kraft gezeuget werde? 2) Warum die Gestade und alle Gegenden, die ihnen nahe liegen, dem Erdbeben vorzüglich ausgesetzt sind? 3) Warum vor dem Erdbeben ein Aufschäumen der Wasser vorhergehe und es nachher auch begleite? 4) Warum der Schall dem Erdbeben vorgeht oder es auch begleitet? 5) Woher die Verschiedenheit der Erdbeben? 6) Warum die Erderschütterung endlich aufhört und entweder gar nicht, oder nach einer Zeit zurückkehret? Warum die Stösse immer nach einem Zwischenraum auf einander folgen und vom Anfange heftiger sind? 7) Ob die Gebäude bey dem Erdbeben durch die Kraft der Schwere einstürzen? 8) Ob die merkwürdigen Veränderungen, so in den heissen Quellen des Töplitzer Bades sich ereignet haben, dem Erdbeben zuzuschreiben seyn? 9) Ob sich etwas Wahrscheinliches auf die Natur und Beschaffenheit des elastischen Wesens, so das Erdbeben verursacht, schliessen lasse?
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 6. S. 218.

* * *

Joachim Graf von STERNBERG,
Versuch einer Geschicte der Ungarischen Erdbeben.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 1.

Von den Erdbeben in Komorn in Ungarn.
Ibid. J. 1785. Abtheil. 1. S. 107.

Samuel WILLIAMS,
Observations and conjectures on the earthquakes of New-England.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 260.

Henry BARHAM,
Letter, giving an relation of a fiery meteor seen by him, in Jamaica, to strike into the earth, with remarks on the weather, *earthquakes* of that island.
Philos Transact. Y. 1718. p. 837.

* * *

John WALLIS,
Relation concerning the late earth-quake near Oxford (Jan. 19. 1665); together with some observations of the sealed weather-glass and the barometer both upon that phaenomenon and in general.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 166.

Robert BOYLE,
A confirmation of the former account, touching the late earth-quake near Oxford (Jan. 19. 1665.) and the concomitants thereof.
Ibid. Y. 1665. p. 179.

* * *

* * *

Observation sur le tremblement de terre, ressenti a Paris et qui fut beaucoup plus fort a Remiremont en 1682.
Mem. de Paris. T. 1. p. 341.

Thomas PIGOTT.
Account of the earth-quake that happened at Oxford and the parts adjacent Sept. 17. 1683. Philos. Transact. Y. 1683. p. 311.

. . . GALLAND,
Observat. sur un tremblement de terre ressenti a Smyrne en 1687.
Mem. de Paris. T. 2. p. 37.

Hans SLOANE.
Letter with several accounts of the earthquakes in Peru, Oct. 20. 1687, and at Jamaica Febr. 19. 1688. and June 7. 1692.
Philos. Transact. Y. 1694. p. 78.

Günther Christ. SCHELHAMMER,
De nupero terrae motu (A. 1690).
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 246.

Rosinus LENTILIUS,
Disquisitio de terrae motu A 1690. d. 24 Nov. Sueviam et confinia quatiente. Ibid. Dec. 3. A. 1. 1694. Append. p. 15.

Johannes Georgius THELNITSCHER,
De terrae motu Labaci. Carnioliae die 19. Febr. A. 1691 et subsequentibus duobus diebus tum ibidem iterato, tum et remotorum locorum observato. Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 423.

* * *

Account of the earthquake at Port-Royal, in Jamaica Y. 1692.
Collections of the Massachusetts Histor. Soc. Vol. 4. p. 223.

Martin HARTOP.
Letter, containing the late earthquake in Sicily (Y. 1693).
Philos. Transact. Y. 1693. p. 827.

Alessandro BURGOS,
An extract of his account of the earthquake in Sicily (Y. 1693).
Ibid. Y. 1693. p. 830.

Vincent BONAJUTUS,
An account of the earthquakes in Sicilia on the 9. and 11. of Jan. 1693.
Ibid. Y. 1694. p. 2.

Jean Dominique CASSINI.
Observat. sur un tremblement de terre a Bologne en 1695 ou les eaux devinrent troubles un jour auparavant.
Mem. de Paris. T. 2. p. 277.

Jacques Philippe MARALDI,
Observat. sur les tremblemens de terre, arrivés en Italie depuis le mois d'Oct. 1702. jusqu'au mois de Juillet 1703.
Ibid. A. 1704. Hist. p. 8. Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 10.

Ralph

Ralph THORESBY,
Part of two letters, concerning an earthquake, which happened in some places of the North of England the 28. of Dec. 1703.
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1555.
Guillaume DE LISLE,
Observat. sur la nouvelle isle qui a paru aux Açores aprés un tremblement de terre.
Mem. de Paris. A. 1721. Hist. p. 26. Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 33.
. . . DE MONTAGNAC,
Observation sur un violent tremblement de terre eprouvé le 8. Dec. 1720 dans les isles de Tercere et de Saint-Michel apres lequel on vit sortir de la mer, un terrein qu'on appelle la nouvelle isle.
Ibid. A. 1722. Hist. p. 12. Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 16.
Pierre BOUGUER,
Observat. sur le tremblement de terre en Bretagne 13. Janv. 1725.
Ibid. A. 1725. Hist. p. 4. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 5.
Richard LEWIS,
Letter, containing an account of a remarkable generation of insects; of an earth-quake at Annapolis in Maryland (Sept. 25. Y. 1725); and of an explosion in the air.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 119.
Edmund BARREL,
Letter concerning a shock of an earthquake felt in the neighbourhood of Sutton, near Dartford in Kent, August 1727.
Ibid. Y. 1727. p. 305.
Benjamin COLMAN,
Part of a letter — giving an account of the late earthquake at Boston in New-England (Oct. 29. Y. 1727). Ibid. Y. 1729. p. 124.
Paul DUDLEY,
An account of the several earthquakes, which have happened in New-England since the first settlement of the English in that country, especially of last, which happened in Oct. 29. Y. 1727.
Ibid. Y. 1735. p. 63.
Johannes SALTZMANN,
Historia terrae motus A. 1728. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. p. 398.
Johannes Jacobus SCHEUCHZER,
De terrae motu d. 3. Aug. 1728. Ibid. Vol. 2. Append. p. 55.
De terrae motibus Helveticis, mense Januario A. 1729.
Ibid. Vol. 3. p. 112.
Johannes Godofredus BÜCHNER,
De notabili quodam terrae motu prope civitatem Greizam, in Variscia.
Ibid. Vol. 4. p. 501.
* * *
Observation sur un tremblement de terre considerable, eprouvé a Cavaillon le 15. Juin 1731.
Mem. de Paris. A. 1731. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 27.

Nicolas

Nicolas CYRILLI,
Historia terrae motus Apuliam et totum fere Neapolitanum regnum Anno 1731 vexantis. Philos. Transact. Y. 1733. p. 79.

. . . WASSE,
Account of an earthquake in Oct. 1731. in Northamptonshire. Ibid. Y. 1736. p. 361.

Charles Duke of RICHMOND, and LENOX,
An account of a shock of an earthquake felt in Sussex on the 25. Oct. 1734. Ibid. Y. 1736. p. 361.

Edward BAYLEY,
Account of a shock of an earthquake felt at Havant, Oct. 25. 1734. Ibid. Y. 1736. p. 362.

Duc DE RICHEMONT,
Observation sur un tremblement de terre, ressenté a Sussex en Angleterre et dans le meme jour au Havre.
Mem. de Paris. A. 1734. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 23.

Maurice JOHNSON,
An account of an earthquake at Scarborough on Dec. 29. 1737.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 804.

Joh. Matth. BARTH,
De rariori quodam phaenomeno cum terrae motu conjuncto, Ratisbonae observato. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 4. p. 491.

. . . DALEMAN,
Observation sur un tremblement de terre ressenti prés de Carpentras, le 18. Oct. 1738.
Mem. de Paris. A. 1738. Hist. p. 37. Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 51.

Henry TEMPLE,
An account of an earthquake at Naples.
Philos. Transact. Y. 1740. p. 340.

. . . CHOMEL de Bressieu,
Observat. sur quelques petits tremblemens de terre ressentis le 30. Janv. le 14. 15. 20. 21. Fevr. 1740, a Annonay en Vivarais.
Mem. de Paris. A. 1740. Hist. p. 2. Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 2.

Mathias PLANT,
A journal of the shocks of earthquakes felt near Newbury in New-England, from the Y. 1727. to the Y. 1741.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 33.

Pasqual R... PEDINI,
Account of the earth-quakes felt in Leghorn from the 16 to the 27 of Jan. 1742. with some observations. Ibid. Y. 1742. p. 77.

Jens Christian SPIDBERG,
Observation sur un tremblement de terre eprouvé en Christiansand en Norvege le 7. Fevr. 1745.
Mem. de Paris. A. 1745. Hist. p. 14. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 20.

Jens Christian SPIDBERG,

Öfver en jord-bäfning vid Christiansand i Norrige d. 7. Febr. 1745.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S 233

Ueber ein Erdbeben in Christian-Sund in Norwegen d. 7. Febr. 1745.
Schwedische Akad. Abbandl. J. 1747. S. 254.

* * *

Observat. sur un tremblement de terre ressenti a Beziers le 9. Juill. 1745.
Mem. de Paris. A. 1745. Hist. p. 15. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 21.

* * *

Observation sur le tremblement de terre de Lima, le 28. Oct. 1746.
Ibid. A. 1746. Hist. p. 24. Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 36.

* * *

Jord-bäfning i Bydeä i Västerbotten d. 25. Jul. 1747. och d. 27. Mart 1749. i Hammerdal Socken i Jämtland d. 13. Maji 1750.
Vetensk. Acad Handlingar. A. 1750. S. 158.

Nachricht von einem Erdbeben zu Bydea in Westbothnien d. 25. Jul. 1747 und den 27. Mart. 1749. im Kirchspiele Hammerdal in Jämtland d. 13 May 1750.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 162.

John FORSTER,

Letter, concerning an earthquake at Taunton.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 398.

* * *

A collection of several papers laid before the Roy. Society, concerning several earthquakes felt in England and some neighbouring countries, in the Year 1749 and 1750.
Ibid. Y. 1750. p. 601.

Martin FOLKES,

Observ. sur un tremblement de terre ressenti le 19. Fevr. 1749 a Londres.
Mem. de Paris. A. 1749. H. p. 27. Ed. Oct. A. 1749. H. p. 40.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN.

Description des effets de tremblement de terre, la nuit du 24 au 25. May 1750, ressenti dans plusieurs provinces meridionales de France.
Ibid. A. 1750. Hist. p. 36. Ed. Oct. A. 1750. Hist. p 54.

... OUTHIER,

Observation sur le tremblement de terre, la nuit du 24 au 25. May 1750, ressenti depuis Avranche jusqu'a Cherbourg.
Ibid. A. 1750. Hist p. 37. Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 55.

Jean François DE MARCORELLE,

Tremblement de terre observé a Toulouse le 24. Mai 1750.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 612.

... LAVANT,

Sur un tremblement de terre et sur des effets singuliers de la foudre (les 21. 28 Juin et 15. Juillet 1750.) a Tarbe.
Mem. de Toulouse. T. 2. Hist. p. 15.

Jean

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Observat. sur un ouragan suivi d'un tremblement de terre, eprouvé a Saint-Domingue, le 15. Sept. 1751.
Mem. de Paris. A. 1752. Hist. p. 17.

Etienne François DU TOUR,
Observation sur un tremblement de terre ressenti a Riom en Auvergne, le 26. Sept. 1752.
Ibid. A. 1752. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 25.

Nils GISLER,
Beskrifning om några jord-bäfningar, som tildraget sig i Väster-Norrland. Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 67.
Beschreibung einiger Erdbeben, die sich in West-Norrland im Jahr 1752 ereignet. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 69.

David Erskine BAKER,
An account of an earthquake felt at York on the 19. April 1754.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 564.

Murdock MACKENZIE.
Account of an earthquake at Constantinople, Sept. 16. 1754.
Ibid. Y. 1754. p. 819.

James PORTER,
An account of the several earthquakes of late felt at Constantinople, May 15. 1755. Ibid. Y. 1755. p. 115.

* * *
Beskrivelse over det i Island den 11. Sept. 1755 paa-komme jord-skiaelv og den derpaa den 17. Oct. samme aar, fulgte ilds-udbrydelse af den forbraendte biergklöfte katlegiaa udi is-bierget Myrdals-jökel; efter de sammesteds observerende studenteres indsendte beretninger.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 7. S. 185.

William BULLOCK,
An account of the earthquake, Nov. 1. 1755, as felt in the lead-mines in Derbyshire. Philos. Transact. Y. 1755. p. 398.

Richard WOLFALL,
An account of the earthquake at Lisbon Nov. 1. 1755.
Ibid. Y. 1755. p. 402.

John Mendes SACCHETTI,
Observations on the earth-quake at Lisbon Nov. 1. 1755.
Ibid. Y. 1755. p. 409.

John LATHAM,
Observations on the earth-quake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Zsusqueira. Ibid. Y. 1755. p. 411.

. . . STOQUELER,
Observations on the earth-quake at Lisbon, Nov. 1. 1755 at Colares (about 20 miles from Lisbon).
Ibid. Y. 1755. p. 413.

Tilman HENKEL.

Observations on the earth-quake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Oporto in Portugal. Philos. Transact. Y. 1755. p. 418.

. . . PLUMMER,

Observat. on the earth-quake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Oporto. Ibid. Y. 1755. p. 419.

. . . KNOWLER,

Observat. on the earth-quake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Oporto. Ibid. Y. 1755. p. 421.

Philipp MUYSSON,

Observat. on the earthquake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Oporto. Ibid. Y. 1755. p. 422.

* * *

Observat. on the earthquake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Madrid. Ibid. Y. 1755. p. 423.

Benjamin BEWICK,

Observat. on the earthquake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Cadiz. Ibid. Y. 1755. p. 424.

Antonio ULLOA,

Observations on the earthquake of Nov. 1. 1755, made at Cadiz. Ibid. Y. 1755. p. 427.

* * *

Utdrag af en berättelse om jord-bäfningen, som kändes i Cadix, den 1. Nov. 1755, af ULLOA.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 139.

Auszug aus einer Nachricht von dem zu Cadix d. 1. Nov. 1755 empfundenen Erdbeben, von ULLOA.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 130.

. . . FOWKE,

Observat. on the earthquake of Lisbon, Nov. 1. 1755, made in Barbary. Philos. Transact. Y. 1755. p. 428.

Thomas HEBERDEN,

Observat. on the earthquake of Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Madeira. Ibid. Y. 1755. p. 432.

Charles CHAMBERS,

Observat. on the earthquake of Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Madeira. Ibid. Y. 1755. p. 435.

Rodolph DE VALTRAVERS,

Observations on the earthquake of Nov. 1. and 9. 1755, made at Neufchatel in Swisserland. Ibid. Y. 1755. p. 436.

John MICHELL,

Conjectures concerning the cause and observations upon the phaenomena of earth-quakes, particularly of that great earthquake of the 1. Nov. 1755, which proved so fatal to the city of Lisbon and whose effects were felt as far as Africa and more or less throughout almost all Europe. Ibid. Y. 1760. p. 566.

* * *

* * *

Account of extraordinary motions of the water in several places of North-Britain and of *a shock of an earthquake felt at Dumbarton* (1. Nov. 1755).
Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 2. p. 423.

Jens Christian Spidberg,

Historisk og physisk relation om det märkvärdige jord-skielv i Norge, Lisabon og andre Städer, d. 1. Nov. 1755.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 7. S. 101.

* * *

An account of a continued succession of earthquakes at Brigue in Valais, (1. Nov. 1755, Jan. 2. 1756 till Febr. 26.)
Philos. Transact. Y. 1756. p. 616.

Abraham Trembley,

An account of the earthquake felt at Geneva Nov. 9. 1755.
Ibid. Y. 1755. p. 438.

Account of the earthquake on the 14. of Nov. 1755 in Valais in Swisserland. Ibid. Y. 1756. p. 511.

* * *

An account of the earthquake felt at Boston in New-England Nov. 18. 1755. Ibid. Y. 1755. p. 439.

Cadwallader Colden,

An account of the earthquake felt in New-York Nov. 18. 1755.
Ibid. Y. 1755. p. 443.

* * *

An account of the earthquake felt in Pensylvania Nov. 18. 1755.
Ibid. Y. 1755. p. 444.

John Winthrop,

An account of the earthquake felt in New-England and the neighbouring parts of America, on the 18. Nov. 1755.
Ibid. Y. 1757. p. 1.

John Nicol. Sebastian Allamand,

Account of the earthquake felt at Leyden, Liege, Maestricht, Nimeguen and Arnheim Nov. 26. 27. 1755.
Ibid. Y. 1756. p. 512.

Vitaliano Donati,

Account of the earthquake felt at Turin Dec. 9. 1755, and March 8. 1756. Translated from the Italian. Ibid. Y. 1756. p. 612.

John Pringle,

Account of the earthquakes felt Dec. 26. 27. Y. 1755. and Febr. 18. 1756. at Brussels. Ibid. Y. 1756. p. 546.

. . . ERNEDE,

An account of the late earthquakes Dec. 1755 and Febr. 1756, felt at Maestricht. Ibid. Y. 1756. p. 663.

Robert WHYTT,

An account of the earthquake felt at Glasgow and Dumbarton (Dec. 30. and 31. 1755.); also of a shower of dust falling on a ship between Shetland and Iceland.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 509.

John MELLEN,

An account of some effects of the great earthquake in the Year 1755.

Collections of the Massachusett's Histor. Soc. Vol. 4. p. 231.

. . . GROVESTINS,

Account of an earthquake at the Hague, on wednesday the 18. of Febr. 1756. Philos. Transact. Y. 1756. p. 544.

John Nicol. Sebastian ALLAMAND,

An account of an earthquake felt in Holland Febr. 18. 1756.

Ibid. Y. 1756. p. 545.

J... F... SYBEL,

Bericht van verscheide proeven by gelegenheid der aard-beevinge den 18. Febr. 1756 en eenige volgende dagen te Cleef voorgevallen.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 618.

Samuel WARREN,

Account of the earthquake, felt Febr. 18. 1756. along the coast of England between Margate and Dower.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 579.

Abraham TREMBLEY,

Account of a slight shock of an earthquake August 13. 1756. at Turin and another Nov. 9. 1756, at Genoa. Ibid. Y. 1757. p. 58.

An account of an earthquake felt at Cologn, Liege, Maestricht — on the 19. Nov. 1756. Ibid. Y. 1756. p. 893.

Charles PERRY,

An account of the earthquake felt in the Island of Sumatra, in the East-Indies, in Nov. and Dec. 1756. Ibid. Y. 1758. p. 491.

Jean François DE MARCORELLE,

Observations sur des tremblemens de terre ressentis a Toulouse depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 118.

William PYE,

Extract of a letter from him, concerning the island of Manilla, one of the Philippine islands and of an earthquake and eruption there.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 458.

Joseph STEPLING,

Fragen über das Erdbeben, welche der Philosophischen Versammlung im Jahre 1757 den 29. Jan. vorgelegt worden.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 6. S. 218.

William BORLASE,

An account of the earthquake in the west parts of Cornwall, July 15. 1757. Philos. Transact. Y. 1758. p. 499.

James

James Burrow,

An account of an earthquake felt at Lingfield in Surrey and Edenbridge in Kent, on the 24. of Jan. 1758.
Philos Transact. Y. 1758. p. 614.

Camillo Paderni,

An account of the late discoveries and antiquities at Herculanum and of an earthquake, March 24. 1758. Ibid. Y. 1758. p. 619.

Henric Wegelius,

Berättelse om en jord-bäfning i Kimi Lappmark, natten emot Nyärsdagen, innevarande är, jämte utdrag af meteorologiska observationer hällne År 1758 i Utsjoki.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 229.

Bericht von einem Erdbeben in Kimi Lappmark die Nacht vor dem Neujahrstag 1759, nebst einem Auszug von Witterungs-Beobachtungen, die 1758 zu Utsjoki sind angestellt worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 221.

John Andrew Peyssonnel,

Observations upon a slight earthquake, though very particular, which may lead to the knowledge of the cause of great and violent ones, that ravage whole countries and overturn cities.
Philos. Transact. Y. 1758. p. 645.

. . . Cousinery,

Relation du tremblement de terre en Syrie du 30. Oct. 1759.
Mem. de Paris. A. 1760. Hist p. 23.

Christ. Horrebow,

Beretning om jord-skiaelvet som skeede d. 22. Dec. 1759.
Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Deel 9. S. 361.

Patrick Russell,

An account of the late earthquakes in Syria.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 529.

* * *

An account of the earthquake at Lisbon, 31. March 1761.
Ibid Y. 1761. p. 141.

. . . Molloy,

An account of the earthquake at Lisbon, 31. March 1761.
Ibid. Y 1761. p. 142.

Thomas Heberden,

An account of the earthquake felt in the Island of Madeira March 31. 1761. Ibid. Y. 1761. p. 155.

William Borlase,

Some accounts of the extraordinary agitation of the waters in Mount's-bay and other places, on the 31. March 1761, with *a sylloge of some circumstances relating to the earthquake felt in the western parts of Europe and elsewhere on the 31. March 1761.*
Ibid. Y. 1762. p. 418.

. . . W-

. . . WEYMARN,

An account of an earthquake in Siberia Nov. 28. 1761.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 201.

Pehr Adrian GADD,

Om et slags jord-bäfningar, förorsakade af isarnas rämnande.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 323.

Ueber eine Art Erd-Erschütterung, welche durch das Reissen des Eises verursacht worden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 328.

Mde. DE FOUCHY,

Observation sur un ouragan suivi d'un tremblement de terre, ressenti le 11. Janv. 1762 a Montfort-l'Amaury.

Mem. de Paris. A. 1762. Hist. p. 36.

Edward GULSTON,

An account of an earthquake 2. Apr. 1762, at Chattigaon; translated from the Persian. Philos. Transact. Y. 1763. p. 251.

Another account of an earthquake 2. Apr. 1762. at Chattigaon.

Ibid. Y. 1763. p. 263.

William HIRST,

An account of an earthquake April 2. 1762 at Calcutta; of two eclipses of the sun and moon, observed at Calcutta.

Ibid. Y. 1763. p. 256.

. . . VERELST,

An account of the earthquakes that have been felt in the province of Islamabad, with the damages attending them, from the 2. to the 19. April 1762. Translated from the Persian.

Ibid. Y. 1763. p. 265.

Pere . . . PAULIAND,

Observ. sur un tremblement de terre eprouvé a Avignon le 12. Juill. 1763.

Mem. de Paris. A. 1763. Hist. p. 19.

* * *

An account of an earthquake felt at Lisbon, Dec. 26. 1764.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 43.

Jean François DE MARCORELLE et . . . D'ARQUIER,

Observation sur un tremblement de terre ressenti a Toulouse le 19. Mai 1765.

Mem. de Paris. A. 1765. Hist. p. 23.

* * *

Description des effets d'un tremblement de terre, particulierement dans le chateau de Saint-Cloud.

Ibid. A. 1769. Hist. p. 23.

Stephen DE VISME,

An account of *an earthquake at Macao Nov. 23. 1767*, and a short description of a singular species of monkey's without tails, found in the interior part of Bengal.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 71.

. . . TUR-

. . . Turgot, Marquis,

Observation sur un tremblement de terre aux Bretignoles pres Chinon le 8. Mars 1772.

Mem. de Paris. A. 1772. Part. I. Hist. p. 14.

Bernhard Berndtson,

Berättelse om et phenomene som närmast liknat et jord-skalf.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 173.

Bericht von einer Begebenheit die zunächst einem Erdbeben glich.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 178.

. . . Z***

Geschichte einer in der Nacht des 24. Jan. 1775 zu Breslau im Jesuiter-Collegio bemerkten Erd-Erschütterung.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 25.

Thomas Percival,

Account of the earthquake at Manchester 14. Sept. 1777.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. p. 201.

Thomas Henry,

An account of the earthquake which was felt at Manchester and other places on the 14. Sept. 1777.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 221.

* * *

Von einer Erd-Erschütterung, welche den 10. May 1778 zu Tiefhartmannsdorf in Schlesien bemerkt worden.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 6. S. 180.

Joseph Vogli,

De terrae motu, qui Calendis Juniis Anno 1779 Bononiam vexare coepit.

Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 36. O. p. 27.

J... C... M... Radermacher,

Bericht wegens de zwaare aardbeving van de 22. Jan. 1780.

Verhandel. van het Bataviaasch Genootsch. Deel 2. Bl. 51 *b*.

Thomas Pennant,

An account of several earthquakes felt in Wales.

Philos. Transact. Y. 1781. p. 193.

John Lloyd,

Account of an earthquake at Hafodunos near Denbigh.

Ibid. Y. 1781. p. 331.

Pehr Hellzen,

Berättelse om en jord-bäfning, jämte sällsam upkastning af vatten utur jorden, samt deraf förorsakad vattuskärning uti lidens socken och medelpad d. 23. May 1782.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 323.

Von einem Erdbeben und seltsamen Auswurfe von Wasser aus der Erde und desselben Folgen im Kirchspiele Liden und Medelpad, d. 23. May 1782.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 312.

John LLOYD,

Account of an earthquake at Wickwer near St. Asaph. d. 5. Oct. 1782. Philos. Transact. Y. 1783 p. 104.

William HAMILTON,

An account of the earthquakes which happened in Italy from Febr. to May 1783. Ibid. Y. 1783. p. 169.

Francesco IPPOLITO,

Account of the earthquake which happened in Calabria, March 28. 1783. Ibid. Y. 1783. p. 209. Append. p. 1.

. . . VERDEIL,

Memoire sur les brouillards electriques vus en Juin et Juillet 1783; et *sur le tremblement* de terre arrivé a Lausanne le 6. Juillet de la meme année. Mem. de Lausanne. T. 1. p. 110.

* * *

Tentativi eseguiti prima de' tremuoti di Calabria dell' anno 1783. Atti dell' Accad. di Napoli. A. 1787. p. XXXIX.

* * *

Tentativi e lavori eseguiti dopo i tremuoti della Calabria e di Messina. Ibid. A. 1787. p. LXXVI.

J... Graf von MITROWSKY.

Beschreibung einiger Zufälle, die sich bey dem Erdbeben des Jahrs 1783 in Calabrien ereignet haben.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 111.

. . . MARET,

Memoire sur le tremblement de terre arrivé le 6. Juillet 1783. Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semest. 2. p. 26.

Thomas FLEMING,

Account of a remarkable agitation of the waters of Loch Tay (d. 12. Sept. 1784).
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 200.

. . . RIBOUT,

Memoire sur le tremblement de terre qui s'est fait sentir a Bourg en Bresse le 15. Oct. 1784.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Semest. 1. p. 65.

Samuel MORE,

Some account of an earthquake felt in the Northern part of England. (d. 11. Aug. 1786.) Philos. Transact. Y. 1787. p. 35.

Ralph TAYLOR,

Account of repeated shocks of earthquakes felt at Comrie in Pertshire (d. 2. Sept. 10. Nov. 29. Dec. 1789. d. 2. Sept. 1791.)
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 3. p. 240.

Edmund TURNOR,

A narrative of the earthquake felt in Lincolnshire and the neighbouring counties, on the 25. Febr. 1792.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 283.

Eric

Eric LAXMANN,

Notice sur un tremblement de terre aux environs d'Irkoutzk le 30. Juillet 1793.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. II. Hist. p. 10.

* * *

Account of the earthquake felt in various parts of England Nov. 18. 1795. with some observations thereon.

Philos. Transact. Y. 1796. p. 353.

. . . VON LINDNER.

Nachricht von dem Erdbeben in Schlesien im Jahr 1799.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 180.

Leopold VON BUCH,

Nachricht von dem Erdbeben in Schlesien im Jahr 1799.

Ibid. B. 3. S. 191.

Karl Ludwig GRONAU,

Zusätze zu v. LINDNER's und v. BUCH's Nachricht von dem Erdbeben in Schlesien im Jahr 1799. Ibid. B. 3. S. 195.

Hydrodynamica.

Brook TAYLOR,

Part of a letter — concerning the ascent of water between two glass planes. Philos. Transact. Y. 1712. p. 538.

Francis HAUKSBEE,

An account of an experiment touching the ascent of water between two glass planes in an hyperbolick figure.

Ibid. Y. 1712. p. 539. Y. 1713. p. 153.

An account of an experiment touching the proportions of the ascent of spirit of wine between two glass planes, whose surfacés were placed at certain different distances from each other.

Ibid. Y. 1713. p. 151.

A further account of the ascending of drops of spirit of wine between two glasses planes twenty inches and an half long, with a table of the distances from the touching ends and the angles of elevation. Ibid. Y. 1713. p. 155.

An account of an experiment touching the direction of a drop of oil of oranges, between two glass planes, towards any side of them that is nearest pressed together.

Ibid. Y. 1711. p. 395.

An account of an experiment, concerning the angle required to suspend a drop of oyl of oranges, at certain stations, between two glass planes, placed in the form of a wedge.

Ibid. Y. 1712. p. 473.

Hydrostatica.

Gravitas Fluidorum.

François Charles Achard,

Memoire sur la force avec laquelle les corps solides adherent aux fluides, ou l'on determine les loix auxquelles cette force est soumise, tant suivant la nature du fluide, que suivant celle du solide.
Mem. de Berlin. A. 1776. p. 149.

J... C***

Observations of the comparative, intensive or specific gravities of various bodies. Philos. Transact. Y. 1693. p. 694.

* * *

A list of the specific gravity of bodys, being in proportion as the following numbers. Ibid. Y. 1685. p. 927.

* * *

Esperienze ed osservazioni circ'ai libramenti dei liquidi e dei corpi in essi immersi.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Racc. 2. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 647.

Geminiano Montanari,

Alcune esperienze fatte — sopra l'equilibrio di diversi liquidi in alcuni vasi, con due discorsi avuti — per occasione di dette esperienze.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 721.

* * *

Esperienze ed osservazioni sopra la gravita, pressione, rarefazione e svaporamento di vari liquidi. Ibid. T. 2. P. 2. p. 630.

... le Monnier,

Observat. sur le rapport des differens dègrés de fluidité des liquides.
Mem. de Paris. A. 1741. Hist. p. 11. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 15.

Johannes Georgius Leutmann,

Ad gravitatis liquorum differentiam cognoscendam.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 273.

William Molyneux,

A discourse on this problem, why bodies dissolved in menstrua specifically lighter than themselves swim therein. With some reflections thereon by *T...* Molyneux.
Philos. Transact. Y. 1686. p. 88. 93.

... Dalibard,

Experiences physiques sur la variation de pesanteur des corps plongez dans differens liquides.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 1. p. 212.

... Picard, Abbé,

De mensura liquidorum et aridorum, et experimenta circa aquas effluentes.
Mem. de Paris. T. 6. p. 540.

Francis

Francis HAUKSBEE,

An account of the repetition of an experiment of the late Dr. HOOK, concerning two liquors, which, when mixt together, will possess less space, than when separate; with another experiment concerning the same.

Philos. Transact. Y. 1711. p. 325.

William NICHOLSON,

Description of a new instrument for measuring the specific gravity of bodies.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 386.

John Godfrey SCHMEISSER,

Description of an instrument for ascertaining the specific gravities of fluids. Philos. Transact. Y. 1793. p. 164.

Francis HAUKSBEE,

A description of the apparatus for making experiments on the refractions of fluids; with a table of the *specific gravities*, angles of observations and ratio of refractions of several *fluids*.

Ibid. Y. 1710. p. 204.

Robert BOYLE,

An invention for estimating the weight of water in water with ordinary balances and weights. Ibid. Y. 1669. p. 1001.

Francis HAUKSBEE,

An account of some experiments, in relation to the weight of common water under different circumstances.

Ibid Y. 1708 p. 221. Y. 1709. p. 269.

. . . *le Paute* D'AGELET,

Table de la pesanteur de l'eau de mer, d'aprés l'areometre de BEAUMÉ.

Mem. de Paris. A. 1788. p. 503.

Jacob FAGGOT,

Hydrostatiska rön. Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 249.

Hydrostatische Untersuchungen der Geträncke. (Aetherischer Wein-Geist; rectificirter Wein-Geist; destillirter ordentlicher Schwedischer Branntwein; ordentlicher Franz-Branntwein; Arrac; Burgunder; weisser alter Franz-Wein; dergleichen rother, so genannter Pontak; junger weisser Franz-Wein; Rhein-Wein; Orleanischer Wein; Champagner; reines Wasser; weisser Portugiesischer Wein; rother Portugiesischer Wein; Ziegen-Milch; Wein-Essig; ordentliche Kuh-Milch; Canarien-Wein; Kuh-Milch, wenn die Kuh aufs beste ist gefüttert worden; Bier; so genanntes Biörn-Oel; Spanischer Wein.)

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1766. S. 257.

Johann Esaias SILBERSCHLAG,

Bestimmung der wahren Schwere eines rheinländischen Cubick-Fusses Wasser, wie auch der Grösse des Berliner Kannen-Maasses.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 29.

Peter Paul MOLINELLI,
De gravium corporum descensu in aqua.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 93. O. p. 280.

Joh. Carl WILCKE,
Betänkande om flera upgifna sätt at hälla människor flytande uti vattnet, och at sáledes förekomma dans drunkuande.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 319.
Bedenken über mehrere angegebene Arten, Menschen über dem Wasser schwimmend zu erhalten und so ihrem Ertrinken vorzukommen.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 317.

John BANKS,
Remarks on the floating of cork balls in water.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 3. p. 178.

Salomo REISEL,
Unicornu cum obolo antipathia vel cum mica panis sympathia nulla.
Miscell. Acad. Nat. Curios. A. 2. 1671. p. 182.

Pierre VARIGNON,
Observat. sur la cause qui fait revenir les noyés sur l'eau.
Mem. de Paris. T. 2. p. 277.

Peter John BLADH,
Om twänne bredevid huarandra flytande vatten, af olyka specifick tyngd.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 172.
Von zwey neben einander fliessenden Wassern, von unterschiedener eigenen Schwere.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 177.
Utdrag af hydrostatiska försök, som blifvit anställdta på en siö-resa imellan Sverige och China, åren 1774 och 1775, och utvisa det öfversta vattnets egenteliga tyngd uti stora verlds hafvet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1776. S. 189.
Auszug aus hydrostatischen Versuchen bey einer See-Reise zwischen Schweden und China, in den Jahren 1774 und 1775, über die eigne Schwere des obern Wassers im grossen Welt-Meere.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1776. S. 191.

John WILKINSON,
A course of experiments to ascertain the specific buoyancy of cork in different waters; the respective weights and buoyancy of salt water and fresh water and for determining the exact weights of human and other bodies in fluids.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 95.

Charles BLAGDEN,
Report on the best method of proportioning the excise upon spirituous liquors. Ibid. Y. 1790. p. 321.

Antoine PARENT,
Sur les corps qui nagent dans les liqueurs.
Mem. de Paris. A. 1700. Hist. p. 150. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 192.

... BRISSON,

. . . Brisson,

Memoire sur le rapport des differentes densités de l'esprit de vin avec ses differens degrés de force; d'ou l'on deduit un moyen sùr de connoitre avec precision la qualité et la force des esprits de vin et des eaux-de-vie.

Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 8. Mem. p. 433.

Caspar Neumann,

De experimento probandi spiritum vini gallici, perquam usitato sed revera falso et fallaci.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 79.

Nehemiah Grew,

Discursus habitus coram Societate regia Dec. 10. A. 1674, concernens naturam, causas et vires mixtionis. Ex Anglica in latinam translatus.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. Append. p. 293.

Samuel Cottereau du Clos,

Dissertation sur les principes de mixtes naturels.

Mem. de Paris. T. 4. p. 1.

Considerations des generations naturelles des mixtes.

Ibid. T. 4. p. 24.

Abraham Gotthelf Kaestner,

De mixtorum examine hydrostatico.

Novi Commentar. Gottingenses. T. 6. Phys. p. 102.

George Gilpin,

Tables for reducing the quantities by wight, in any mixture of pure spirit and water, to those by measure; and for determining the proportion, by measure, of each of the two substances in such mixtures.

Philos. Transact. Y. 1794. p. 275.

Francis Hauksbee,

The specific gravities of several metalline cubes, in comparison with their like bulks of water.

Ibid. Y. 1712. p 511.

Christian Ehregott Gellert,

De densitate mixtorum ex metallis et semi-metallis factorum.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 382.

Georgius Wolffgangus Krafft,

De densitate metallorum secum permixtorum.

Ibid. T. 14. p. 252.

Edward Delaval,

Letter — containing experiments and observations on the agreement between the specific gravities of the several metals and their colours when united to glass, as well as those of their other proportions.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 10.

Henric Theodor SCHEFFER,

Genwäg at igenom tyngdens och rymdens forhållande emot hvarannan finna, huru mycket bly är blandadt uti ten.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 136.

Ein Mittel durch Verhältniss des Gewichts und des Raums gegen einander zu finden, wie viel Bley unter das Zinn gemenget ist.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 134.

Johannes Georgius LEUTMANN,

Explicatio inventi hydrostatici de pondere argenti cupro mixti investigando, hactenus theoretice explicati et in calculo demonstrati, sed praxin omnem eludentis nunc ad praxin perducti et re ipsa ante oculos positi.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 138.

* * *

Eustachius ZANOTTI,

De limi tumentium fluminum aquis admixti quantitate.

Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 91. O. p. 110.

Phaenomena Tubulorum Capillarium.

* * *

Esperienze ed osservazioni sopr'alla salita dei liquidi nei tubi capillari.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 657.

Louis CARRÉ,

Experiences sur les tuyaux capillaires.

Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 21. Mem. p. 241.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 27. Mem. p. 317.

James JURIN,

Account of some experiments — with an enquiry into the cause of the ascent and suspension of water in capillary tubes.

Philos. Transact. Y. 1718. p. 739.

Account of some new experiments, relating to the action of glass tubes upon water and quicksilver.

Ibid. Y. 1719. p. 1083.

Georgius Bernhardus BILFINGER,

De tubulis capillaribus dissertatio experimentalis.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 233.

James JURIN,

Disquisitiones physicae de tubulis capillaribus una cum notis *G. B.* BILFINGER. Ibid. T. 3. p. 281.

François Pourfour DU PETIT,

Nouvelle hypothese par laquelle on explique l'elevation des liqueurs dans les tuyaux capillaires et l'abaissement du mercure dans les memes tuyaux plongés dans ces liquides.

Mem. de Paris. A. 1724. Hist. p. 1. Mem. p. 94.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 1. Mem. p. 134.

Josias

Josias Weitbrecht,
Tentamen theoriae, qua ascensus aquae in tubis capillaribus explicatur.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 261.
Explicatio difficiliorum experimentorum circa ascensum aquae in tubos capillares, Ibid. T. 9. p. 275.

Francis Hauksbee,
An experiment made, shewing that the seemingly spontaneous ascension of water in small tubes open at both ends is the same in vacuo as in the open air.
Philos. Transact. Y. 1706. p. 2223.

Christian Ehregott Gellert,
De tubis capillaribus prismaticis.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 252. *b.*
De phaenomenis plumbi fusi in tubis capillaribus.
Ibid. T. 12. p. 243. *b.*

Salomo Reisel,
De ascensus quasi spontanei aquae in filtro causa.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 162.

Hydraulica, seu Motus Fluidorum.

Gregorio Fontana,
Esame e rettificazione de' difetti e paralogismi, che s' incontrano in tutte le dimostrazione del' teorema fondamentale d' idraulica.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. P. 1. p. 184.

* * *
Esperienze ed osservazioni circ' alle cadute dei liquidi ed ai diversi loro moti e cambiamenti.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 2. Targioni - Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 661.

Pierre Bouguer,
Memoire sur le mouvement d'oscillation des corps, qui flottent sur les liqueurs.
Mem. de Paris. A. 1755. Hist. p. 135. Mem. p. 481.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 208. Mem. p. 722.

Peter Ludovicus de Maupertuis,
De figuris, quas fluida rotata induere possunt, problemata duo: —
Philos. Transact. Y. 1732. p. 240.

François Charles Achard,
Memoire sur la maniere de calmer l'agitation d'une partie de la surface d'un fluide, soit par l'affusion d'un fluide specifiquement plus leger et qui soit de nature a ne point s'unir avec le fluide agité, soit en posant sur la surface de ce dernier fluide un corps solide d'une moindre pesanteur specifique.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 19.

Robert Boyle,
New experiments about the superficial figures of fluids, especially of liquors contiguous to other liquors; likely to conduce much to the physical theory of the grand system of the world.
Philos. Transact. Y. 1676. p. 775. 799.

Johannes Andreas Segner,
De figuris superficierum fluidarum.
Commentarii Gottingenses. T. I. p. 301.

Leonardus Euler,
De figura quam ventus fluido stagnanti inducere valet.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. I. Mem. p. 190.

Martin Wall,
Some observations on the phaenomena, which take place between oil and water.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 435.

Theodore Augustin Mann,
Memoire dans lequel on examine les effets et les phenomenes produits en versant differentes sortes d'huiles sur les eaux, tant tranquilles qu'en mouvement, d'aprés une suite d'experiences faites a ce sujet. Mem. de Bruxelles. T. 2. p. 255.

Francis Hauksbee,
Several experiments touching the seeming spontaneous ascent of water.
Philos. Transact. Y. 1709. p. 258.

. . . Guilleman,
Theorie du siphon.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 327.

Salomo Reisel,
Sipho Wirtembergicus sive sipho inversus cruribus aequi-altis fluens et refluens hactenus inauditus.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. Append. p. 461.
Dec. 2. A. 8. 1689. p. 565.
Letter, concerning the sipho Wirtembergicus.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 1272.

John Davis,
Letter, concerning the Wirtemberg sipho. Ibid. Y. 1685. p. 846.

Denys Papin,
The description of a siphon, performing the same things with the siphon Wirtembergicus, invented by him.
Ibid. Y 1685. p. 847.

Guillaume Homberg,
Observation sur les effets de siphon dans le vuide.
Mem. de Paris. A. 1714. H. p. 84. Ed. Oct. A. 1714. H. p. 108.

Denys Papin,
Letter — concerning an improvement of the Hessian bellows; (rotatilis suctor et pressor Hassiacus).
Philos. Transact. Y. 1705. p. 1990.

John

John Theophilus DESAGULIERS,
An account of several experiments concerning the running of water in pipes, as it is retarded by friction and intermixed air, some of which were made before the Roy. Soc. — with a description of a new machine, whereby pipes may be cleared of air, as the water runs along without stand-pipes or the help of any hand.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 77.

Dominici GULIELMI,
Epistola hydrostatica de controversia inter eum et *Dionysium* PAPINUM agitata, de aquarum e tubis eruptione.
Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 232. O. p. 545.

Teodoro BONATI,
Della velocita dell'acqua par un foro nel fondo di un vaso, che abbia uno o piu diaframmi: e della velocita pure dell'acqua per un tubo verticale cilindrico o divergente, annesso a un foro nel fondo di un vaso semplice; e del soffio che si procura nelle fornacci di alcune ferriere col mezzo dell'acqua.
Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 501.

Pietro ZULIANI,
Difesa e conferma della comune misura della velocita de' fluidi uscenti pei fori dei vasi. Ibid. T. 8. p. 533.

Matthew YOUNG,
Remarks on velocity with which fluids issue from apertures in the vessels which contain them.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 53.

Teodoro BONATI,
Delle aste ritrometriche e di un nuovo pendolo per trovare la scala della velocità di un'acqua corrente.
Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 435.

Fluida Elastica.

Felice FONTANA,
Risultati di sperienze sopra l'elasticita de' fluidi aeriformi permanenti sul mercurio. Mem. della Soc. Italiana. T. I. p. 83.

François Charles ACHARD,
Experiences faites dans la vue de determiner s'il y a production d'air lorsque different fluides reduits en vapeurs elastiques passent par des tuyaux echauffés jusqu'a rougir.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 3.

John CLAYTON,
An experiment to prove, that water, when agitated by fire is infinitely more elastic then air in the same circumstances.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 162.

* * *

Johannes Adam GÖRITZ,
De spiritus vini accensi efficacia.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 4. p. 67.



Johannes David Mauchart,
De spiritus vini accensi vi displosiva insigni.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 48.

. . . Berthollet,
Extrait d'un memoire de Gay-Lussac, ayant pour titre; Recherches sur la dilatation des gaz et des vapeurs.
Société Philomathique. An 10. p. 132.

Jean Trembley,
Analyse de quelques experiences faites sur la dilatation des fluides elastiques.
Mem. de Berlin. A. 1798. Mem. Philos. Exp. p. 38.

A ë r.

Conf. Reuss Repertor. Commentat. T. 3. Chemia. p. 9.

Edmé Mariotte,
Observation sur la nature de l'air. Mem. de Paris. T. 1. p. 270.

. . . de Lozeran du Fech,
Dissertation sur la natnre de l'air.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. (in 8vo.) T. 4.

Guillaume Amontons,
Discours sur quelques proprietés de l'air et le moyen d'en connoitre la temperature dans tous les climats de la terre.
Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 1. Mem. p. 155.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 1. Mem. p. 204.

Diderich Christian Fester,
Betragtning over luftens almindelige temperatur.
Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 109.

* * *

Extract of a letter written from Dublin, containing divers particulars of a philosophical nature, viz: — — some remarks concerning the gradual alteration of the temperature of the air in divers countreys: — — Philos. Transact. Y. 1767. p. 647.

* * *

François Pourfour du Petit,
De l'adherence des parties de l'air entr'elles et de leur adherence aux corps qu'elles touchent.
Mem. de Paris. A. 1731. Hist. p. 1. Mem. p. 50.
Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 1. Mem. p. 72.

* * *

Anthony van Leeuwenhoek,
Considerations touching the compression of the air.
Philos. Transact. Y. 1674. p. 21.

Laura Bassia,
De aëris compressione.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 347.

Michael

Michael Christoph Hanow,

Eine leichte Bestimmung der Stärke des Einblasens.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 304.

* * *

Descrizione degli strumenti dimostratori delle varie mutazioni che accaggiono nello stato di natural compressione dell'aria.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 66. Ed. 1691. p. 66. Ed. 1761. p. 39. Ed. 1684. p. 35.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 1. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 413.

Descriptio instrumentorum varias ostendentium mutationes, quae in statu naturali compressionis aëris contingunt.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1731. p. 57.

* * *

A table shewing, to what degree air is compressible in sea-water, at the depth of any number of feet from 1 to 33 feet or $5\frac{1}{2}$ fathom and thence for any number of $5\frac{1}{2}$ fathoms, or 33 feet to $324\frac{1}{2}$ fathoms or 1947 feet.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 2192. 2239.

Georgius Wilhelmus Richmann,

Experimenta de compressione aëris inprimis per aquam in bombis conglaciatam descripta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 13. M. p. 162.

Jean Gallois,

Observat. sur un fusil a vent qui resta chargé pendant 16 ans.

Mem. de Paris. T. 2. p. 234.

Gabriel Philippe de la Hire,

Sur la condensation et dilatation de l'air.

Ibidem A. 1705. Hist. p. 10. Mem. p. 110.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 12. Mem. p. 144.

Georgius Wilhelmus Richmann,

De insigni paradoxo physico, aëre scilicet in 1837 voluminis partem aqua gelascente reducto, et de computatione vis, quam aqua gelascens et sese in volumen majus expandens in sphaera cava ferrea, bomba dicta, ad eam disrumpendam impendit, cogitationes.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 54. M. p. 276.

. . . de la Hire,

De la condensation de l'air grossier par le froid.

Mem. de Paris. T. 9. p. 479.

Jacques Cassini,

Reflexions sur les regles de la condensation de l'air.

Ibidem A. 1705. Hist. p 10. Mem. p. 61. 272.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 12. Mem. p. 359.

Francis HAUKSBEE.

An account of the success of an attempt to continue several atmospheres of air, condensed in the space of one, for a considerable time. Philos. Transact. Y. 1708. p. 217.

An account of an experiment touching the different densities of the air, from the greatest natural heat, to the greatest natural cold in this climate. Ibid. Y. 1708. p. 93.

Pierre VARIGNON,

Rapports des differentes densités de l'air ou de toute autre matiere fluide elastique continuë de telle variabilité de pesanteur qu'on voudra, a des hauteurs quelconques, de la quelle matiere elastique les densités causées par la seule gravitation de ses parties superieures sur les inferieures, soient en raison d'une puissance quelconque des poids comprimants.

Mem. de Paris. A. 1716. Hist. p. 40. Mem. p. 107.
Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 50. Mem. p. 138.

* * *

. . . DE LA HIRE,

Experiences et remarques sur la dilatation de l'air par l'eau bouillante.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 11. Mem. p. 274.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 13. Mem. p. 354.

. . . SCHEUCHZER,

Nouvelles experiences sur la dilatation de l'air, faites sur les montagnes des Suisses avec des reflexions par *Jacques Philippe* MARALDI.

Ibid. A. 1711. H. p. 6. M. p. 156. Ed. Oct. A. 1711. H. p. 7. M. p. 201.

Pierre BOUGUER,

Observat. sur les dilatations de l'air dans l'atmosphére.
Ibidem A. 1753. Hist. p. 39. Mem. p. 515.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 57. Mem. p. 770.

* * *

* * *

Esperienze appartenenti alla natural pressione dell'Aria. 1) Experienza per la quale cadde in animo al TORRICELLI, suo primo inventore, che il sostenersi nel voto l'argento vivo, ed ogni altro fluido a determinate altezze, potesse avvenire dall'esterna natural pressione dell'aria. 2) Esperienza del ROBERVAL a favore della pressione dell'aria ne corpi inferiori, riscontrata nella nostra Accademia. 3) Esperienze apportate da alcuni contro alla pressione dell'aria e loro risposta. 4) Esperienza per riconoscere se l'aria vicina alla superficie terrena stia compressa dal peso dell' aria superiore, e se posta nel voto in sua liberta, ancorche non alterata da nuovo grado di calore, si dilati in maggiore spazio, e quanto. 5) Esperienza proposta par far vedere, che dove manchi l'aria premente, l'argento vivo piu non si sostiene. 6) Esperienza similmente proposta per riconoscere, se tolta la pressiono

pressione dell'aria i fluidi sostenuti ricaschino e se resa tornino a sollevarsi. 7) Esperienza proposta con lo stesso fine di riconoscere, se l'aria operi nel sostentamento de' fluidi. 8) Esperienza per far vedere, che ne' vasi pieni d'argento vivo piu alti d'un b, e $\frac{1}{4}$ purche di bocca strettissima, volti allo'ngiu nel mezzo dell'aria, si fa il voto in tutto quello spazio, che e sopra l'altezza d'un b, e $\frac{1}{4}$. 9) Esperienza proposta per far vedere piu chiaramente, che dove manchi la pressione dell'aria, vien meno il sostentamento de' fluidi in qualunque altezza di canna e che tornando la medesima pressione quelli tornano a sollevarsi. 10) Esperienza di quel che operi nel cilindro dell'argento-vivo la pressione d'un altro fluido, aggiunta a quella della aria. 11) Esperienza per la qual si dimostra, che dove l'aria non prema, non solamente con l'argento vivo, ma con l'acqua ancora, puo farsi il voto in qualunque altezza di canna, benche minore di quella, alla quale ell' e per altro solita di sostenersi. 12) Esperienza fatta prima in Francia e poi riscontrata nella nostra Accademia, donde pare che si ritragga piu forte argomento per la pressione dell'aria.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 23. Ed. 1691. p. 23. Ed. 1761. p. 16. Angl. Ed. 1684. p. 13.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 391.

Experimenta quae pertinent ad naturalem pressionem aëris.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1731. p. 23.

François Charles Achard,

Experiences faites dans la vue de determiner, 1) De quelle maniere l'air agit sur les fluides lorsque par sa pression a leur surface il augmente le degré de chaleur qu'ils prennent en bouillant; si une semblable pression occasionnée par les poids d'un autre fluide produit le meme effet, ou s'il ne resulte que de quelque proprieté particuliere de l'air et des fluides aëriformes elastiques. 2) Quel est le rapport qui se trouve entre la vitesse avec laquelle des corps de meme nature echauffés au meme degré se refroidissent dans differentes sortes d'air qui ont un degré de chaleur inferieur et egal.

Mem. de Berlin. A. 1783. p. 84.

Pehr Elvius,

Om luftens tryckning och om barometern.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 81.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 85.

* * *

Johann Daniel Titius,

Erneuertes hundertjähriges Andenken der Magdeburgischen Versuche *Ottens* von Guerike.

Samml. — der Gesellsch. der Freyen Künste in Leipzig. Th. 2. S. 363.

Francis

Francis HAUKSBEE,
An account of an experiment made before the Roy. Soc. touching the difficulty of separating two hemispheres, upon the injecting of an atmosphere of air on their outward surfaces, without withdrawing the included air.
Philos. Transact. Y. 1707. p. 2415.

Hyacinth GERDILLI,
De experimento hemisphaeriorum Magdeburgicorum.
Commentarii Bononienses. T. 4. C. p. 97.

Abbé *Jean Antoine* NOLLET,
Memoire sur les instruments, qui sont propres aux experiences de l'air: *Part.* 1. De la machine pnevmatique de rarefaction composée d'un seul corps de pompe. 2. De la construction d'une nouvelle machine pnevmatique de rarefaction a deux corps de pompes. 3. Des instrumens qui assortissent la machine pnevmatique de rarefaction.
Mem. de Paris. A. 1740 M. p. 385. 567. A. 1741. H. p. 145. M. p. 338.
Ed. Oct. A. 1740. M. p. 544. 785. A. 1741. H. p. 199. M. p. 452.

John SMEATON,
Letter — concerning some improvement made by himself in the air-pump. Philos. Transact. Y. 1752. p. 415.

Edward NAIRNE,
An account of some experiments made with an air-pump on Mr. SMEATON's principle; together with some experiments with a common air-pump. Ibid. Y. 1777. p. 614.

Lambertus BICKER,
Beschryving van eene nieuwe dubbelde lugtpomp, diezelve haare kraan opent en sluit, uitgedagt door *Jacob* KOGEL, de jonge.
Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 2. Bl. 147.

Tiberius CAVALLO,
Description of an improved air-pump and the account of some experiments made with it. Philos. Transact. Y. 1783. p. 435.

Johann Carl WILCKE,
Försök til en ny inrättning af luft-pumpar, förmedelst kokande vattn-Angör. Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 33.
Versuch zu einer neuen Einrichtung von Luft-Pumpen vermittelst der Dünste von kochendem Wasser.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 31.

Johann HELFENZRIEDER,
Von einigen Verbesserungen der einfachen Luft-Pumpe mit dem aufrecht stehenden Cylinder, nebst einigen Anmerkungen, welche die vollkommene Bearbeitung derselben betreffen.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 4. S. 231.

Nils LANDERBECK,
Beskrifning pä en förbättrad luft-pump.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 117.

Nils

Nils LANDERBECK,

Beschreibung einer verbesserten Luft-Pumpe.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 121.

John PRINCE,

Account of an air-pump on a new construction; with some observations on the common air-pump and SMEATON's improvement.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 497.

James LITTLE,

Description of an air-pump of a new construction with an account of its performance, and of some experiments and observations, tending to ascertain the circumstances on which the perfection of that machine depends and to render its theory more compleat.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 319. 391.

Pierre VARIGNON,

Methode facile et generale pour trouver au juste le rapport de l'air naturel a l'air rarefié dans la machine du vuide, le rapport du recipient ou balon de cette machine a sa pompe et le nombre des coups de pompe ou de piston necessaire dans toutes les suppositions possibles de ces rapports.

Mem. de Paris. T. 10. p. 415.

Francis HAUKSBEE,

An experiment — of firing gun-powder on a red hot iron in vacuo Boyliano.

Philos. Transact. Y. 1705. p. 1806.

An account of an experiment — to try the quality of air, produced from gun-powder, fired in vacuo Boyliano.

Ibid. Y. 1705. p. 1807.

* * *

Esperienze varie fatte nel voto. 1) Esperienze per riconoscere se le gocciole de' liquidi liberate dalla circostante pressione dell'aria, perdano la figura sferica, alla qual naturalmente s'adattano. 2) Esperienze di cio, che operi il caldo e'l freddo applicato esteriormente agli spazzi voti. 3) Esperienze per venir in chiaro se l'aria sia quella, la quale servendo di foglia alla superficie posteriore d'una lente di cristallo, rifletta quella seconda immagine a rovescio piu offuscata, e languida, che v'apparisce d'un lume, o d'altr'oggetto, che vi si specchi, come credette il KEPLERO. 4) Esperienza per riconoscere se all'ambra, ed all'altre sustanze elettriche si richiegga il mezzo dell'aria, perche attraggano. 5) Esperienza per riconoscere qual sarebbé il moto dell'invisibili esalazioni del fuoco nel voto. 6) Esperienze del moto del fumo nello spazio voto. 7) Esperienze del suono nel voto. 8) Esperienza dell'operazione della calamita nel voto. 9) Esperienza del sollevamento de' fluidi nel vano de' cannellini sottilissimi dentr'al voto. 10) Esperienza dell' acqua

acqua nel voto. 11) Esperienze della neve nel voto. 12) Del risolvimento delle perle, e del corallo nel voto.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 77. Ed. 1691. p. 77. Ed. 1684. p. 40. Ed. 1761. p. 45.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 417 – 443.

* * *

Experimenta varia facta in vacuo. Experim. 1 – 12.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek. 1731. p. 62.

Denys PAPIN,

Some experiments made in the air-pump at Paris.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 443.

Elias CAMERER,

Phaenomena quaedam ad antliam pnevmaticam spectantia.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 288.

* * *

Observation sur plusieurs experiences faites dans le vuide de la machine pnevmatique. Mem. de Paris. T. 1. p. 45.

Guillaume HOMBERG,

Observation sur plusieurs experiences faites dans le vuide de la machine pnevmatique et sur la calcination des pierres de Bologne.

Ibid. T. 2. p. 19.

Experiences du ressort de l'air dans le vuide.

Ibid. T. 10. p. 280.

Experiences sur la glace et sur le ressort de l'air dans le vuide, sur sa pesanteur. Ibid. T. 2. p. 170.

Observation sur le changement de volume de quelques liqueurs dans la vuide. Ibid. T. 2. p. 294.

* * *

Some observations relating to some, till now un-observed qualities of the air, to the mixing and fermenting of liquors in vacuo; to the history of birds, the anatomy of the trunks of vegetables; baroscopes etc. Philos. Transact. Y. 1675. p. 533.

Francis HAUKSBEE,

Several experiments on the attrition of bodies in vacuo.

Ibid. Y. 1705. p. 2165.

Christian HUYGENS and *Denys* PAPIN,

Experiments made in the air pump about the preservation of bodies.

Ibid. Y. 1675. p. 492.

Experiments touching animals, made in the air-pump.

Ibid. Y. 1675. p. 542.

Promiscuous experiments made in the air-pump: viz. about producing ice free from bubbles in vacuo and giving by means of the air-pump certain properties to things, which they never had before; others, touching gun-powder, and the way of discovering

vering the quantity of air contained therein, together with its degree of compression in that body.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 544.

Guillaume HOMBERG,
Experiences faites sur des animaux dans le vuide de la machine pnevmatique. Mem. de Paris. T. 2. p. 207.

Joh. Franc. CIGNA,
De causa extinctionis flammae et *animalium* in aëre interclusorum.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 2. p. 168.

Johann Theodor ELLER,
Experiences sur la conservation de sang et d'autres corps liquides, sans corruption, dans le vuide, pendant plusieurs années.
Mem. de Berlin. A. 1757. p. 20.

Erasmus DARWIN,
Experiments on animal fluids in the exhausted receiver.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 344.

Christian HUYGENS and *Denys* PAPIN,
Experiments made in the air-pump upon plants.
Ibid. Y. 1675. p. 477.

J... D... BEALE and *Robert* BOYLE,
Proposals to try the effects of the pnevmatick engine exhausted, in plants, seeds, eggs of silkworms.
Ibid. Y. 1667. p. 424.

Jean SENEBIER,
Memoire sur divers phenomenes produits par des feuilles de plantes exposées sous l'eau a l'action de la pompe pnevmatique.
Mem de Turin. T. 5. p. 36.

* * *

Esperienze ed osservazioni sopr'alla rarefazione e sopr'alcuni moti dell'aria.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 615.

Denys PAPIN,
An account of an experiment — of shooting by the rarefaction of the air. Philos. Transact. Y. 1686. p. 21.

Johann Jacob HEINRICH,
Epistola de variis aëris rarefactionem mensurandi modis noviter repertis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. Append. p. 123.

Guillaume AMONTONS,
Experiences sur la rarefaction de l'air.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 10. Mem. p. 119.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 12. Mem. p. 155.

Pierre VARIGNON,
Manometre ou machine pour trouver le rapport des raretés ou raréfactions de l'air naturel d'un meme lieu en differens tems, ou de differens lieux en un meme ou en differens tems.
Ibid. A. 1705. H. p. 26. M. p. 300. Ed. Oct. A. 1705. H. p. 33. M. p. 396.

Gusman GALEATIUS,
De calore et frigore in vacuo.,
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 312.

Guillaume HOMBERG,
Experiences sur la glace dans le vuide.
Mem. de Paris. T. 10. p. 255. T. 2. p. 170.

Daniel Gabriel FAHRENHEIT,
Experimenta et observationes de congelatione aquae in vacuo factae.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 78.

Guillaume HOMBERG,
Experiment qui prouve que la glace fond plus vite, en été, dans le vuide qu'a l'air.
Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 21. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 26.

* * *
Experiences nouvelles et curieuses faites avec la machine du vuide: (Experiences qu'on a faites sur le phosphore.)
Ibid. T. 10. p. 648.

Joseph Nicolas DE LISLE,
Detail de l'experience de la refraction de l'air dans le vuide.
Ibidem A. 1719. Hist. p. 71. Mem. p. 330.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 88. Mem. p. 436.

* * *
Sur la production de l'air formé dans le vuide de la machine pnevmatique par le melange de quelques corps heterogenes.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 13.

Guillaume HOMBERG,
Experience de l'evaporation de l'eau dans le vuide, avec des reflexions.
Mem. de Paris. T. 10. p. 319.

Nicolaus WALLERIUS,
De ascensu vaporum in vacuo demonstratio.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1738. p. 339.

Nils Wallerius ERICSON,
Forsök om dunsternas upstigande uti luftoma rum.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 288.
Versuch von dem Aufsteigen der Dünste in einem luftleeren Raume.
Schwedische Akad. Abhandl J. 1740. S. 27.

Jean Antoine NOLLET,
Sur la vapeur qu'on apperçoit dans le recipient d'une machine pnevmatique, lorsqu'on commence a rarefier l'air qu'il contient.
Mem. de Paris. A. 1740. M. p. 243. Ed. Oct. A. 1740. M. p. 344.

Johann Conrad BRUNNER,
De experimento circa motum elasticum seu effervescentiam acidularum in antlia pnevmatica.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 658.

Christ.

Christ. Frid. LUDOLFF,
Observatio physica de evaporatione mercurii vivi in vacuo.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 109.

Guillaume HOMBERG,
Observations de la difference du poids de certains corps dans l'air libre et dans le vuide.
Mem. de Paris. T. 10. p. 376.

Francis HAUKSBEE,
An experiment — touching the diminution of sound in air rarefy'd.
Philos. Transact. Y. 1705. p. 1904.
An account of an experiment shewing that actual sound is not to be transmitted through a vacuum.
Ibid. Y. 1709. p. 367.

Guillaume HOMBERG,
Reflexions sur l'experience des larmes (bataviques) de verre qui se brisent dans le vuide.
Mem. de Paris. T. 2. p. 138. T. 10. p. 215.

* * *

* * *

Esperienze per conoscer' il peso absoluto dell'aria rispetto all acqua.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 254. Ed. 1691. p. 254. Ed. 1761. p. 166. Angl. Ed. 1684. p. 147.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 568.

Robert BOYLE,
A new experiment, concerning an effect of the varying weight of the atmosphere upon some bodies in the water, suggesting a conjecture, that the very alterations of the air in point of weight may have considerable operations even upon men's sickness or health. Philos. Transact. Y. 1672. p. 5155.

John WALLIS,
A discourse concerning the air's gravity, observed in the baroscope.
Ibid. Y. 1685. p. 1002.

Guillaume HOMBERG,
Experiences sur la pesanteur de l'air.
Mem. de Paris. T. 2. p. 333.

Johannes Conradus BRUNNER,
De phaenomenis quibusdam circa gravitatem aëris, rationibus simul expositis, cur Mercurius in barometro ascendat coelo sereno, descendat autem pluvio.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 655.

Edmé MARIOTTE et *Guillaume* HOMBERG,
Observat. sur le rapport du poids de l'air a celui de l'eau.
Mem. de Paris. T. 1. p. 361.

Francis Hauksbee,

An account of an experiment — touching the proportion of the weight of air, to the weight of a like bulk of water, without knowing the quantity of either.

Philos. Transact. Y. 1705. p. 2221.

Guillaume Amontons,

Observat. Que les nouvelles experiences que nous avons du poids et du ressort de l'air, nous font connoitre qu'un degré de chaleur mediocre peut reduire l'air dans un etat assez violent pour causer seul de tres-grands tremblements et bouleversemens sur le globe terrestre.

Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 6. Mem. p. 101.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 7. Mem. p. 125.

* * *

Jean Henri Lambert,

Sur la densité de l'air. Mem. de Berlin. A. 1772. p. 103.

François Charles Achard,

Experiences faites dans la vue de determiner. 1) Le rapport entre le degré de densité de l'air et le temps necessaire au refroidissement des corps plus echauffés avec lesquels il est en contact. 2) Le rapport entre le temps necessaire pour qu'un corps de meme nature plus echauffé placé dans de l'air de la meme densité et d'une moindre mais egale temperature, perd des degres de chaleur egaux, plus ou moins différents de celui de l'air qui l'entoure. 3) L'influence de la temperature de l'air sur la vitesse avec laquelle les corps s'y refroidissent.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 24.

* * *

Geminianus Rondelli,

De aëris elasticitate utrum densitatis proportionem sequatur.

Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 208.

Leonhard Euler,

Tentamen explicationis phaenomenorum aëris.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 347.

Michael Lomonossow,

Tentamen theoriae de vi aëris elastica.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 52. 57. Mem. p. 230. 305.

Louis Carré,

Experiences sur le ressort de l'air.

Mem. de Paris. A. 1710. Hist. p. 1. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 1. Mem. p. 1.

Pierre Louis Moreau de Maupertuis.

Observation sur le mouvement d'une bulle d'air qui s'eleve dans une liqueur.

Ibidem A. 1733. Hist. p. 90. Mem. p. 255.

Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 124. Mem. p. 357.

... DE

. . . DE MORVEAU,
Sur une explosion spontanée, qui a brisé un bouteille de ver blanc.
Mem. de Dijon. T. 2. Hist. p. XXXIV.

* * *

Francis HAUKSBEE,
An experiment shewing, that the springs or constituent parts of air are capable to suffer such disorder, by a violent impulse, as to require time to recover their natural state.
Philos. Transact. Y. 1707. p. 2412.

John WALLIS,
Discourse, concerning the measure of the air's resistance to bodies moved in it. Ibid. Y. 1687. p. 269.

Richard Lovell EDGWORTH,
Experiments upon the resistance of the air.
Ibid. Y. 1783. p. 136.

Charles HUTTON,
Abstract of experiments made to determine the true resistance of the air to the surfaces of bodies, of various figures and moved through it with different degrees of velocity.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 29.

* * *

Francis HAUKSBEE,
Experiments on the resilition of bodies in common air, in vacuo and in air condensed, made at a meeting of the Royal Soc.
Philos. Transact. Y. 1705. p. 1946.

Erasmus DARWIN,
Frigorific experiments on the mechanical expansion of air; explaining the cause of the great degree of cold on the summits of high mountains, the sudden condensation of aërial vapour and of the perpetual mutability of atmospheric heat.
Ibid. Y. 1788. p. 43.

. . . DALTON,
Recherches sur l'expansibilité et le melange des fluides aëriformes.
Société Philomathique. An II. p. 189.

. . . DE LA HIRE,
Sur les effets du ressort de l'air dans la poudre a canon et dans la tonnere.
Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 9. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 11.

Francis HAUKSBEE,
An account of an experiment, touching the quantity of air, produced from a certain quantity of gunpowder fired in common air.
Philos. Transact. Y. 1707. p. 2409.

* * *

Denys PAPIN,
A demonstration of the velocity wherewith the air rushes into an exhausted receiver. Ibid. Y. 1686. p. 193.

John

John Banks,
Experiments on the velocity of air issuing out of a vessel in different circumstances, with the description of an instrument to measure the force of the blast in bellows etc.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 398.

Pierre Charles le Monnier,
Memoire sur les courans d'air en sens opposés a l'occasion des aërostates observés le 1. Dec. 1783.
Mem. de Paris. A. 1782. Hist. p. 40. Mem. p. 650.

Christian Huygens,
Machine pour mesurer la force mouvante de l'air.
Machines approuvées par l'Acad. de Paris. T. 1. p. 71.

Louis-Leon Pajot Comte d'Onzembray (Ons-En-Bray),
Description et usage d'un metrometre ou machine pour battre les mesures et les temps de toutes sortes d'airs.
Mem. de Paris. A. 1732. M. p. 182. Ed. Oct. A. 1732. M. p. 246.

Michael Lomonossow,
De motu aëris in fodinis observato.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 54. M. p. 267.

* * *

Heinrich Kühn,
Gedanken von der Subtilität und Sichtbarkeit der Luft.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 334.

Jean Henri Lambert,
Sur la perspective aërienne.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 74.

. . . Saussure,
Description d'un diaphanometre ou d'un appareil propre a mesurer la transparence de l'air. Mem. de Turin. T. 4. p. 425.

* * *

. . . de la Hire,
Sur la communication de l'air dans l'eau.
Mem. de Paris. A. 1711. Hist. p. 1. Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 1.

Johann Kunckel,
De hominibus sub aqua viventibus.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 137.

Edmund Halley,
The art of living under water: or, a discourse concerning the means of furnishing air at the bottom of the sea, in any ordinary depths. Philos. Transact. Y. 1716. p. 493.

Christen Hee,
Anmaerkninger over konsten at leve under vandet.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 8. S. 121.

Christian Gottlieb Kratzenstein,
Om nogle nye opfindelser, dykkerkunsten angaaende.
Ibid. Deel 9. S. 512.

Martin

Martin TRIEWALD,
A letter — concerning an improvement of the diving bell.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 377.
Charles SPALDING,
Account and description of his diving bell.
Transact of the Soc. for the Encourag. of arts. Vol. I. p. 220–238.

* * *

Johann Peter EBERHARD,
Commentatio de colore aëris.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 2. Append. p. 257.

* * *

John Andrew DE LUC,
An essay on pyrometry and *aërometry* and on physical measures in general. Philos. Transact. Y. 1778 p. 419.

* * *

François Charles ACHARD,
Memoire sur la mesure de la salubrité de l'air renfermant la description de deux nouveaux eudiomètres.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 91.
Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,
Beskrivelse af et beqvemet instrument til at bestemme luftens reenhed.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 339.
Adam Wilhelm v. HAUCH,
Beskrivelse af en nye luftpröver eller eudiometer.
Ibid. Deel 4. S. 537.
Beskrivelse af en forbedret gazometer eller luftmaaler, og nogle med samme anstillede försög. Ibid. Deel 5. S. 18.
Johann Andreas SCHERER,
Bemerkungen über die Prüfung der Luftgüte vermittelst des brennenden Weingeists.
Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Ges. Böhm. Naturf. B. 2. S. 335.
Henry CAVENDISH,
An account of a new eudiometer.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 106.
Johann Carl WILCKE,
Forsok til en ny inrättning af eudiometer.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1783. S. 190.
Versuch zu einer neuen Einrichtung des Eudiometers.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 187.
. . . REBOUL,
Description d'un eudiometer atmospherique.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 379.
Johann Andreas SCHERER,
Beschreibung einer eudiometrischen Geräthschaft auf physikal. Reisen.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. I. S. 288.
Ueber die Zuverlässigkeit der Eudiometrie.
Ibid. J. 1788. S. 268.

. . . JURINE,

Memoire sur la question, proposée par la Société de Medecine, "Determiner quels avantages la medicine peut retirer des decouvertes modernes sur l'art de connoitre la pureté de l'air par les differens eudiometres."

Mem. de la Soc. de Medecine. T. 10. Mem. p. 19.

. . . SEGUIN,

Observations sur le memoire de JURINE relatif a la question, proposée par la Société de Medecine. ——

Ibid. T. 10. Mem. p. 147.

Jules-Cesar GATTONI,

Memoire sur la meme question, proposée par la Soc. de Medecine. ——

Ibid. T. 10. Mem. p. 100.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Memoire sur la combinaison de l'air nitreux avec les airs respirables et sur les consequences qu'on en peut tirer, relativement a leur degré de salubrité.

Mem. de Paris. A 1782. Hist. p. 31. Mem. p. 486.

Johann Andreas SCHERER,

Eudiometrische Bemerkungen.

Mayer's Samml. Phys Aufs. der Ges. Böhm. Naturf. B. 2. S. 292.

Eudiometrische Reise im Jahre 1786

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. I. S. 299.

François Charles ACHARD,

Determination de la salubrité de l'air atmospherique dans differents endroits compris dans l'etendue de 16 milles.

Mem. de Berlin. A. 1784. p. 44.

Comte MOROZZO,

Experiences eudiometriques sur l'air pur, vicié par la respiration animale.

Mem. de Turin. T. I. p. 313.

Frederic Henri Alexandre v. HUMBOLDT,

Faits observés depuis un an sur l'eudiometrie.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 321.

. . . BERTHOLET,

Observations eudiometriques.

Mem. sur l'Egypte. p. 284.

Graf *Franz* v. HARTIG,

Ueber die Güte der Luft in den höhern Regionen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. I. S. 272.

Graf *Joachim* v. STERNBERG,

Ueber die Unrichtigkeit der eudiometrischen Versuche.

Mayer's Samml. Physik. Aufsätze der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. I. S. 175. B. 2. S. 304.

Globi

Globi Aërostatici.

Johann HELFENZRIEDER,
Gedanken die Luftschifferey betreffend.
Abhandl. einer Privat-Ges. in Ober-Deutschland. (Th. I.) S. 234.

* * *
Ode philosophique sur le premier voyage aërien fait par *Pilatre* DE ROZIER et le Marquis D'ARLANDES.
Mem. du Musée de Paris. Livrais. 2. p. I.

. . . LE ROY, . . . TILLET, *Mathurin Jacques* BRISSON,
. . . CADET, *Antoine Laurent* LAVOISIER, *Charles* BOSSUT,
. . . DE CONDORCET et . . . DESMAREST.
Rapport fait a l'Acad. des Sc. sur la machine aërostatique de Montgolfier.
Mem. de Paris. A. 1781. Hist. p. 40. Mem. p. 264.

Girolamo SALADINI,
Riflessioni circa la memoria intorno la salita della macchine aërostatiche nell'aria di *Leonardo* EULERO.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 10. p. 264.

Comte DE GALVEZ,
Sur un moyen de donner la direction aux machines aërostatiques.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 469.

* * *
Observation sur un projet de diriger les ballons aërostatiques.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 34.

François ZACH et . . . ORIANI,
Observations faites a Bruxelles sur la route du 18me voyage aërostatique de BLANCHARD a Bruxelles le 10. Juin 1786.
Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. LVI.

Meteora in Genere.

Isaac GREENWOOD,
A new method for composing a natural history of meteors.
Philos. Transact. Y. 1728. p. 390.

Theodore Augustin MANN,
Memoire sur les moyens de parvenir a une theorie complette des meteores. Mem. de Bruxelles. T. I. p. 271.

Daniel MELANDER,
Uttydning pä nägra luft-phenomener.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1773. S. 273.
Erklärung einiger Luft-Begebenheiten.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1773. S. 255.

Magnusi STEPHENSEN,
Um meteora, edr vedrattufar, loptsionir ogadra naturliga tilburdi a sio og landi.
Rit besz Islenzka Laerdoms-lista felags. Bindini 3. S. 122.

Meteora in Specie.

Meteora Aquea, Ros.

Thomas HENSHAW,
Observations and experiments upon maydew.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 33.

* * *
Observation sur la rosée et sur le sérein.
Mem. de Paris. T. 2. p. 21.

Charles François de Cisternay DU FAY,
Memoire sur la rosée.
Ibid. A. 1736. H. p. 1. M. p. 352. Ed. Oct. A. 1736. H. p. 1. M. p. 480.

. . . LE ROY,
Memoire sur l'elevation et la suspension de l'eau dans l'air et sur la *rosée*.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 481. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 729.

Comte MOROZZO,
Sur la rosée et sur les produits aëriformes que l'on en obtient.
Mem de Turin. T. 1. p. 305.

Leonard STOCKE,
Enarratio observationum circa rorem deciduum, factarum Medioburgi in Zeelandis, super aperta planitie plumbea turris astronomicae *Joh.* MUNKII, tempore nocturno inter 25. et 26 Jul. 1741. cum figuris floccorum nivalium Jan. 1742 ibidem observatorum.
Philos. Transact Y. 1742. p. 112.

Robert VANS and GEORGE, Lord-Bishop of Cloyne,
Account of an extraordinary meteor or kind of dew resembling butter, that fell last winter and spring in the provinces of Munster and Leinster in Ireland, being extracts of two letters: wherein mention is likewise made of a person having a regular epileptick fit every day at a certain hour.
Ibid. Y. 1696. p. 223.

John DALTON,
Experiments and observations to determine whether the quantity of rain and *dew* is equal to the quantity of water carried off by the rivers and raised by evaporation; with an enquiry into the origin of springs.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 346.

Pruina.

Carl Ludwig GRONAU,
Bemerkungen über Schnee, Hagel und *Reiff*.
Schr. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobacht. B. 1.) S. 331.

Rudolphus Jacobus CAMERER,
De figura nivis et *pruinae*.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 480.

Clas

Clas Bierkander,
Ritningar och kärta observationer öfver rimfrost figurer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 236.
Zeichnungen und kurze Beobachtungen über Figuren die der Reif gebildet.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 235.

Nebula.

Karl Ludwig Gronau,
Einige Bemerkungen über *Nebel* und Nordschein.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 6. S. 92.
William Cockin,
Account of an extraordinary appearance in a mist.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 157.
Ebenezer Macfait,
Some phaenomena observable in foggy weather.
Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. I. p. 197.

* * *

Pehr Wargentin,
Anmärkningar om sol-rök.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 89.
Anmerkungen über den Sonnen-Rauch.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 95.
Jacob Gadolin,
Betänkande om sol-rök.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 97.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 103.

* * *

Utdrag af Dr. Gissler's rön och tänkar om sol-rök.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 110.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 116.
Carl von Frobel,
Ueber das den 22. Jun. 1783 erfolgte ausserordentliche grosse Wasser in der Grafschaft Glatz und den schon länger als einen Monath anhaltenden ungewöhnlichen Nebel, insgemein Hägerauch genannt.
Neue Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 33.
Johann Ephraim Scheibel,
Nachtrag zu *Carl* v. Frobel's Abhandl. über das den 22. Jun. 1783 erfolgte ausserordentliche grosse Wasser u. s. w.
Ibid. B. 4. S. 41.
. . . Maret,
Memoire sur le brouillard qui a regné en Juin et Juillet 1783.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Semest. 2. p. 66.
. . . Verdeil,
Memoire sur les brouillards electriques vus en Juin et Juillet 1783; et sur le tremblement de terre arrive a Lausanne le 6. Juillet de la meme annee. Mem. de Lausanne. T. I. p. 110.

* * *

Antoine François FOURCROY,

Notes sur le brouillard observé a Paris, dans la journée du 22. brumaire (d. 12. Nov.) An 6. (1798.) et sur celui du meme jour 22. brumaire A. 7. (1799).

Mem. de la Soc. Medic. d'Emulation pour l'An 6. p. 340.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 305.

* * *

A' Delibába. Egy Termeszeti jelenes magyar orszagon az Alföldön.

Magyar nyelu — Mivelö tarsasag Munkainak. T. I. p. 158 - 163.

Nubes.

John Theophilus DESAGULIERS,

An attempt to solve the phaenomenon of the rise of vapours *formation of clouds* and descent of rain.

Philos. Transact. Y. 1729. p. 6.

Jean Henri LAMBERT,

Exposé de quelques observations physiques: —— 2) *sur la hauteur et la vitesse des nuées.* ——

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 42.

. . . COTTE,

Observation sur des modifications de l'electricité des nuages pendant un orage, et sur le trait de feu de tonnere qui partoit en meme tems de la terre et du nuage.

Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 19.

Frederic RABEN,

Tvänne märkvärdige sky - drag, observerade vid Nysted pä Laland.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 276.

Zwey merkwürdige Wolken - Züge bey Nysted in Laland beobachtet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 285.

Tiburtz TIBURTIUS,

Om et märkvärdigt sky - drag vid Vreta kloster.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 39.

Von einem merkwürdigen Wolken - Zuge bey Wreta Kloster.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 39.

Frederik GERDES,

Beskrifning pä et sky - drag, observeradt uti Mälaren och Mariaebergs sundet den 10. Aug. 1790.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 208.

Beschreibung eines Wolken - Zuges, der in Mälar und Mariäbergs Sunde ist beobachtet worden den 10. Aug. 1790.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 196.

J... G... SANDWALL,

Relation öfwer den vatten - hvirfvel som visade sig den 10. sistl. Aug. i Mälaren, och passerade förbi Längholmstullen.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 210.

J...

J... G... Sandwall,
Relation über den Wasser-Wirbel, welcher sich den 10. letztverwichenen August in Mälar zeigte und Längholmstull vorbeyzog.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 198.

Johann Carl Wilcke,
Anmärkning vid föregäende sky-drag.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 211.
Anmerkung über vorerwähnten Wolken-Zug.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 199.

Pehr Osbeck,
Berättelse om et märkvärdigt sky-drag i Hasslöfs pastorat.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 64.

Johann Jacob Hammer,
Merkwürdige Erscheinung an einer vorüberziehenden Wolke, mit Anmerkungen.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 319.

Pere de Beze,
Observation sur les nuages qu'on voit prés du pole antarctique.
Mem. de Paris. T. 7. p. 823.

* * *

Graf *Joachim* v. Sternberg.
Beobachtungen über die Bildung der Donner-Wolken und Entstehung der Donner-Wetter.
Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Ges. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 1.

John Canton.
Electrical experiments, with an attempt to account for their several phaenomena; together with some observations on thunder clouds.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 350.

* * *

... Saalfeld,
Alle weisse Wolken sind gefroren.
Uebersetz. u. Deutsche Abhandl. der Mainzischen Akad. B. 2. S. 100.

* * *

Andreas Cleyer,
Nubes pyramidalis in Oceano attractiva.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 2. 1683. p. 24.

Pluvia.

James Hutton,
The theory of rain.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 41.
Answers to the objections of de Luc, with regard to the theory of rain.
Ibid. Vol. 2. p. 39.

... de la Hire,
Remarques *sur l'eau de pluie* et sur l'origine des fontaines avec quelques particularités sur la construction des cisternes.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 1. Mem. p. 56.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 1. Mem. p. 68.

John

John Theophilus DESAGULIERES,

An attempt to solve the phaenomenon of the rise of vapours, formation of clouds and *descent of rain.*

Philos. Transact. Y. 1729. p. 6.

Christian BRUNINGS,

Waarneemingen wegens de verschillende hoeveelheid van regen en uitwasseming, op verschillende hoogten boven de oppervlakte der Aarde, benevens eenige aanmerkingen over dezelven.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 2. Bl. 227.

Thomas PERCIVAL,

On the different quantities of rain which fall at different heights over the same spot of ground, with a letter from *Benjamin* FRANKLIN.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 122.

Pehr WARGENTIN,

Om rägn-vattnets olika myckenhet på särskilda orter.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 3.

Von der ungleichen Menge des Regen-Wassers an unterschiedenen Orten.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 3.

Vincenzio CHIMINELLI,

Dissertazione, se la pioggia che cade ai di nostri in Europa deducendolo dalle ragioni fisiche, possa dirsi maggiore, o minore di quella che cadesse nei secoli da noi piu remoti.

Atti di Siena. T. 6. p. 1.

* * *

Om et starkt skyfall.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 159.

Ueber einen starken Wolkenbruch.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 175.

. . . SAUVAGES,

Observation sur les pluies locales que les barometres n'annoncent pas.

Mem. de Paris. A. 1759. Hist. p. 38.

John DALTON,

Experiments and observations to determine whether the quantity of rain and dew is equal to the quantity of water, carried off by the rivers and raised by evaporation, with an enquiry into the origin of springs.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 346.

* * *

Johannes Wilhelmus ROMBERG,

De pluvia cruenta falso credita.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 9. et 10. 1701–1705. p. 202.

Johann Caspar WESTPHAL,

De pluvia sanguinea.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 5. et 6. p. 282.

Albertus

Albertus HILDEBRAND,
Narratio de pluvia colore sanguinem referente, quae diebus 5. et 6. Maji Ann. 1711 prope pagum Orsiö in Scania cecidit.
Acta Litter. Sueciae. A. 1731. p. 21.
Wolfgangus Thomas RAU,
De pluvia purpurea Ulmensi, quae d 15. Nov. 1755 ibidem cecidit.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 2. p. 85.

* * *

Johannes Sigismundus ELSHOLTZ,
De sulphure putatitio, cum pluvia descendente.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6. et 7. 1675 et 1676. p. 122.
Sigismundus SCHMIEDER,
De sulphure cum pluvia vernali et aestivo interdum tempore decidente, putatitio.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 3. et 4. p. 187.
Jacobus WOLFF,
De pluvia sulphurea.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 367.

* * *

William COLE,
Part of a letter about the grains, resembling wheat, which fell lately in Wiltshire. Philos. Transact. Y. 1687. p. 281.
Marcus GERBEZ,
Siliginis pluvia. Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 109.
Godofredus SCHULTZ,
De milii pluvia prodigiosa. Ibid. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 40.
Rosinus LENTILIUS,
De bonis horis male collocatis circa meditationes super pluviam coccoidem sive granulorum miliformium.
Ibid. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 132.

* * *

Andrew MITCHELL,
An account of an extraordinary shower of black dust, that fell in the Island of Zetland 20. Oct. 1755.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 297.

* * *

. . . SEDILEAU,
Observations sur la quantité de l'eau de pluie tombée a Paris, durant prés de trois années 1688, 1689, 1690, et de la quantité de l'evaporation. Mem. de Paris. T. 10. p. 29.
. . . DE LA HIRE,
Observations de la quantité d'eau de pluie, qui est tombée a Paris durant les quatre dernieres années 1689, 1690, 1691, 1692.
Ibid. T. 10. p. 251. T. 2. p. 165.
. . . SEDILEAU,
Observation sur la quantité de pluie tombée a l'observatoire de Paris pendant A. 1689, 1692 – 1697.
Ibid. T. 2. p. 63. 133. 201. 230. 267. 293. 332.

Richard TOWNLEY,

Observations on the quantity of rain falling monthly, for several years, successively at Townley in Lancashire.

Philos. Transact. Y. 1694. p. 51.

* * *

An account of the quantities of rain fallen in one year in Gresham Colledge, London, per month, begun August 12 1695 monday morning and way'd every monday morning till August 12. 1696. by pounds, ounces and grains troy-weight.

Ibid. Y. 1696. p. 357.

. . . DE LA HIRE,

Observations sur l'eau de pluie qui est tombée a l'observatoire Royal pendant l'année 1700 - 1715, avec quelques remarques sur le thermometre, sur le barometre et sur les vents qui ont regné.

Mem. de Paris. A. 1701. M. p. 9. A. 1702. M. p. 3. A. 1703. M. p. 1. A. 1704. M. p. 1. A. 1705. M. p. 1. A. 1706. M. p. 1. A. 1707. M. p. 1. A. 1708. M. p. 60. A. 1709. M. p. 1. A. 1710. M. p. 139. A. 1712. M. p. 1. A. 1713. M. p. 1. A. 1714. M. p. 1. A. 1715. M. p. 1. A. 1716. M. p. 1.

Ed. Oct. A. 1701. M. p. 12. A. 1702. M. p. 4. A. 1703. M. p. 1. A. 1704. M. p. 1. A. 1705. M. p. 1. A. 1706. M. p. 1. A. 1707. M. p. 1. A. 1708. M. p. 77. A. 1709. M. p. 1. A. 1710. M. p. 184. A. 1712. M. p. 1. A. 1713. M. p. 1. A. 1714. M. p. 1. A. 1715. M. p. 1. A. 1716. M. p. 1.

Rudolphus Jacobus CAMERER,

Descriptio diluvii tempestuosi A. 1702.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 9. et 10. 1701-1705. p. 261.

Pero . . . FULCHERON,

Observations de la pluie tombée pendant l'année 1705 a Lyon, et communiquées a CASSINI.

Mem. de Paris. A. 1706. Mem. p. 11. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 13.

. . . DE LA HIRE,

Comparaison de mes observations avec celles de SCHEUCHZER sur la pluie et sur la constitution de l'air pendant l'année 1709 a Zurich en Suisse.

Ibid. A. 1710 Mem. p. 145. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 192.

Comparaison de mes observations sur la hauteur de l'eau de pluie et sur le barometre, avec celles que SCHEUCHZER a faites a Zuric en Suisse pendant l'année 1710 et 1711.

Ibidem A. 1711. Mem. p. 4. A. 1712. Mem. p. 6.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 5. A. 1712. Mem. p. 6.

* * *

An account of a storm of rain that fell at Denbigh in Wales.

Philos. Transact. Y. 1706. p. 2342.

. . . DE

. . . DE LA HIRE,

Observations de la quantité d'eau de pluie et des vents, faites a Pont-Briand a deux lieues a l'Ouest de St. Malo; — comparées avec les observations faites a Paris a l'observatoire Royal pendant les années 1707 et 1708, 1709 et 1710.

Mem. de Paris. A. 1709. Mem. p. 5. A. 1710. Mem. p. 143.
Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 5. A. 1710. Mem. p. 189.

Observations de l'eau qui est tombée a Lyon pendant l'année 1708.
Ibid. A. 1709. Mem. p. 8. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 8.

William DERHAM,

An account of the rain which fellow every year at Upminster in Essex, the last 18 years, with remarks upon that of the year 1714. Also a comparison of what has been observed of that kind at Paris, by . . . DE LA HIRE.

Philos. Transact. Y. 1714. p. 130.

Ralph THORESBY,

Letter — concerning the effects of a violent shower of rain in Yorkshire. Ibid. Y. 1722. p. 101.

* * *

An account of the depth of rain fallen from April 1. Y. 1722 to April 1. Y. 1723 observed at Widdrington in Northumberland.

Ibid. Y. 1723. p. 328.

* * *

Observationes altitudinis pluviae et nivis liquatae annis sex 1728 - 1733 Vitembergae Saxonum collectae.

Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 121.

Altitudines aquae pluvialis et nivalis, Vitembergae Saxonum annis 1734 et 1735 digitis et lineis pedis Parisini notatae et ex diario observationum meteorologicarum *J... F...* W... excerptae.

Ibid. T. 5. p. 122.

* * *

Observations sur la quantité de pluie tombée a Marseille et a Aix pendant les mois Juillet - Decembre 1730.

Mem. de Paris. A. 1731. M. p. 8. Ed. Oct. A. 1731. M. p. 11.

John LINING,

Letter — concerning the quantity of rain fallen at Charles-Town in South-Carolina from January 1738 to December 1752.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 284.

Jean François DE MARCORELLE,

Observation de la quantité d'eau de pluie, qui est tombé a Toulouse pendant dix années 1747 jusqu'en 1756 inclusivement.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 135.

Willem VAN HAZEN,

Letter — concerning the quantity of rain, which fell at Leyden in the Year 1751.

Philos. Transact. Y. 1752. p. 360.

Francis Byam,

An account of the impression on a stone (of a fish, which we call an old-wife, dug up in the Island of Antigua, *and the quantity of rain fallen there for four years.*

Philos. Transact. Y. 1755. p. 295.

* * *

Osservazioni sulla caduta delle piogge nelle citta di Siena dall'anno 1755 al 1765.

Atti di Siena. T. 2. p. 225. T. 3. p. 201.

William Arderon,

An account of the rain fallen in a foot square at Norwich.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 9.

Nils Schenmark,

Utdrag af 11 års observationer, giorda i Lund, på rägn- och snö-vattnets myckenhet, årligen och månatligen.

Vetensk. Acad. Handl A. 1764. S. 153.

Auszug aus eilfjährigen Beobachtungen, die zu Lund, die Menge des Regen- und Schnee-Wassers betreffend, jährlich und monathlich sind angestellt worden.

Schwedische Akad. Abhandl J. 1764. S. 159.

William Borlase,

An account of the quantity of rain fallen at Mount's-bay in Cornwall and of the weather in that place.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 59.

George Lloyd,

Journal of the quantity of rain that fell at Holme, near Manchester, from 1765 to 1769 and at Barrowby near Leeds from 1772 to 1777.

Ibid. Y. 1778. p. 571.

William Dunbar,

Account of the rain that has fallen at Dunse, in Berwickshire, from the first of Oct. 1768 to the first of Oct. 1769. the perpendicular depth being expressed in English inches and decimal parts.

Essays and Observat. Physical and Litterary. Vol. 3. p. IX.

Account of the depth of rain and height of the barometer, expressed in English inches and decimal parts, from a meteorological register at Dunse, in Berwickshire, from the 1. Oct. 1769 to the 1 Oct. 1770.

Ibid. Vol 3. p. XI.

William Heberden,

Of the different quantities of rain, which appear to fall at different heights, over the same spot of ground.

Philos Transact. Y. 1769. p. 359.

Thomas Barker,

Letters concerning observations of the quantities of rain fallen at Lyndon in Rutlandshire for several years.

Ibid. Y. 1771. p. 221. 227.

Daines

Daines Barrington,

Letter, giving an account of some experiments made in North-Wales, to ascertain the different quantities of rain, which fell in the same time at different heights.

Philos. Transact. Y. 1771. p. 294.

Andreas Johannes Lexell,

Quantité de l'eau de pluie observée a St. Petersbourg en 1778, 1779 et 1780.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. I. Hist. p. 17.

George Lloyd,

Quantity of rain which fell at Barrowby near Leeds.

Philos. Transact. Y. 1782. p. 71.

Thomas Bugge,

Om regnens störrø maengde paa de lavere fremfor paa de höiere steder. (A. 1783 - 1788.)

Nye Saml. af det Danske Widensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 227.

* * *

Fr. Chr. Holb. Arentz,

Observationer af regnens maengde i Bergen med nogle derhos föyede anmerkninger

Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Deel II. S. 81.

Gottfried Erich Rosenthal,

Bestimmung des Ganges des Niederschlages zu Berlin.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobacht. B. I.) S. 484.

Grando.

Rudolph Jacob Camerer,

De grandine.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 626.

Blaise Monesher,

Dissertation sur la nature et la formation de la grele.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. 2.

. . . Barberet.

Dissertation sur la nature et la formation de la gresle.

Mem. de Dijon. T. I. Mem. p. I.

John Wallis.

Letter concerning the generation of *hail*, of thunder and lightning and the effects thereof. Philos. Transact. Y. 1697. p. 653.

Carl Ludwig Gronau,

Bemerkungen über Schnee, *Hagel* und Reiff.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobacht. B. I.) S. 331.

Johannes Paulus Wurffbain,

De admirandis grandinis figuris.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 327.

Nathaniel FAIRFAX,
Account of hail-stones of an unusual bigness, with reflections on them.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 481.

* * * * * *

Extract of a letter giving an account of an unusual storm of hail, which fell at Lisle in Flanders May 25. 1686.
Ibid. Y. 1693. p. 858.

W... R...
Relation of a storm of thunder, lightning and *hail* at Oundle in Northamptonshire on the 20th of March 1693.
Ibid. Y. 1693. p. 710.

Edmund HALLEY,
Account of an extraordinary hail at Chester on the 29. April 1697.
Ibid. Y. 1697. p. 570.

* * *

Account of an extraordinary hail at Chester April 29. 1697.
Ibid. Y. 1697. p. 572.

Robert TAILOR,
Account of a great hail storm at Hitchin in Hartfordshire May 4. 1697.
Ibid. Y. 1697. p. 577.

* * *

Relation of the effects of a great hail storm in Herefordshire in June 6. 1697. Ibid. Y. 1697. p. 579.

Edward LHWYD,
A note concerning an extraordinary hail in Monmouthshire in June 9. 1697. Ibid. Y. 1697. p. 579.

* * *

Observation sur une grele d'une grosseur prodigiense; dont la moindre etoit grosse comme les deux pouces et dont la plus forte pesoit cinq quarterons.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 23.

Pehr KALM,
Berättelse om et särdeles stort-hagel, som föll i Moscou d. 30. April 1744.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 145.
Bericht von einer besondern grossen Art Hagel, die in Moscau den 30. April 1744 gefallen ist.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 248.

... MONTIGNOT, Abbé,
Observation sur un orage, accompagné d'une grele monstrueuse pour sa grosseur.
Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 74. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 109.

Francis FAUQUIER,
An account of an extraordinary storm of hail in Virginia July 9. 1758.
Philos. Transact. Y. 1758. p. 746.

... GAUTIER,

. . . GAUTIER,
Observation sur un orage terrible suivi d'une grele affreuse.
Mem. de Paris. A. 1768. Hist. p. 37.

Michel ADANSON,
Observation sur un orage accompagnée d'une grele d'une grosseur considerable. Ibid. A. 1769. Hist. p. 18.

. . . TESSIER,
Memoire sur l'orage du dimanche 13. Juillet 1788.
Ibid. A. 1789. Mem. p. 628.

. . . LE ROI, . . . BUACHE et . . . TESSIER,
Rapport: ou second memoire sur l'orage a grele du dimanche 13. Juillet 1788. Ibid. A. 1790. p. 263.

Michael Bernhard VALENTINI,
Crystallus inter grandines e nubibus decidens.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. p. 280.

* * *

Ernst Friederich WREDE,
Ueber die Anwendbarkeit und Nützlichkeit der Hagel-Ableiter.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 1.

Christian Samuel WEISS,
Ueber die Anwendbarkeit und Nützlichkeit der Hagel-Ableiter.
Ibid. B. 3. S. 35.

Nix.

Nehemiah GREW,
Some observations touching the nature of snow.
Philos. Transact. Y. 1673. p. 5193.

. . . SEDILEAU,
Experiences sur la neige. Mem. de Paris. T. 2. p. 59.

Carl Ludwig GRONAU,
Bemerkungen über *Schnee*, Hagel und Reiff.
Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobacht. B. 1.) S. 331.

. . . DE LA HIRE,
Observation sur la reduction de la hauteur de la neige.
Mem. de Paris. A. 1711. Hist. p. 16. Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 20.

Pere . . . COTTE,
Observat. que la neige, tombant d'une nuée orageuse, est, comme la pluie, un veritable conducteur de l'electricité.
Ibid. A. 1772. P. 1. Hist. p. 16.

Rudolphus Jacobus CAMERER,
De figura *nivis* et pruinae.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 480.

Benjamin LANGWITH,
Observations on the figures of snow.
Philos. Transact. Y. 1723. p. 298.

Jean

Jean Dominique Cassini,
Observation de la figure de la neige.
Mem. de Paris. T. 2. p. 141. T. 10. p. 37.

Johann Lulofs,
Schediasma de figura nivis A. 1736 mense Februario Zutphaniae deciduae. Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 83.

John Nettis,
An account of a method of observing the wonderful configurations of the smallest shining particles of snow, with several figures of them.
Philos. Transact. Y. 1756. p. 644.

Johann Carl Wilcke,
Rön och tankar om snö-figurers skiljaktighet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 1. A. 1761. S. 87.
Versuch und Gedanken von der Verschiedenheit der Gestalten des Schnees.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 3. J. 1761. S. 89.

* * *

Alexander Brice,
Letter — containing a new manner of measuring the velocity of wind, and an experiment to ascertain to what quantity of water a fall of *snow* is equal. Philos. Transact. Y. 1766. p. 224.

* * *

Johannes Aegidius Euth,
De glacie pentecostali, *nive caniculari* et inundatione autumnali.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 7.

* * *

Johann Carl Wilcke,
Om snöns kyla vid smältningen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 97.
Von des Schnees Kälte beym Schmelzen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 93.

* * *

David Spilenberger,
De vermibus nivalibus.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 2. 1683. p. 264.

Joh. Christ. Frommann,
In nive pulices. Ibid. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 390.

Johannes Daniel Major,
De nive coerulea. Ibid. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 11.

Rosinus Lentilius,
Observationes ad *Joh. Dan.* Major observat. de nive coerulea.
Ibid. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. Append. p. 94.

* * *

A relation of a red snow at Genoa.
Philos. Transact. Y. 1678. p. 976.

Iris.

Iris.

Johannes Theodorus MOEREN,
De iride. Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 109.
De iridibus et corona. Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 216.

Edmé MARIOTTE,
Observation sur les couleurs et sur *l'arc en ciel.*
Mem. de Paris. T. I. p. 291.

Francis LINUS,
Some optical assertions concerning the rain-bow.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 386.

Simon KOTELNIKOW,
Phaenomenorum iridis seu arcus coelestis disquisitio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. H. p. 20. M. p. 252.

Torbern BERGMAN,
Om rägnbögens förklaring.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 239.
Von den Erklärungen des Regenbogens.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 231.

Fredric MALLET,
Om rägn-bogens förklaring.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 226.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 239.

Jean le Rond D'ALEMBERT,
Recherches mathematiques sur differens sujets: — sur l'arc-en-ciel —.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 4. p. 127. *b.*

Edmund HALLEY,
De iride sive de arcu coelesti dissertatio geometrica, qua methodo directa iridis utriusque diameter, data ratione refractionis, obtinetur: cum solutione inversi problematis, sive inventione rationis istius ex data arcus diametro.
Philos. Transact. Y. 1700. p. 714.

Christianus MENTZEL,
De iridis coelestis comparatione cum coloribus hypostaticis sive pigmentis, horum ordine et natura.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 27.
De coloribus iridis etiam in flamma ignis culinarii et candelae spectabilibus. Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 53.
De iride solari alba. Ibid. Dec. 2. A. 2. 1684. p. 20.
De iride aureo-lutea solari et alba lunari insequente.
Ibid. Dec. 2. A. 2. 1684. p. 23.
De iride coelesti rubra solari; item de aurora matutina et vespertina, halone, nube resplendente. Ibid. Dec. 2. A. 2. 1684. p. 24.
De iride solari in planitie terrae et arachnia meteoro.
Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 273.
De iride prope solem visa.
Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 426.

Johannes Leonardus Frisch,
Iris circa solem observata. Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 64.

Emanuel Koenig,
De iride solari in planitie terrae figura hyperbolica conspecta.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 304.

Johann Peter Albrecht,
De iridis solaris in planitie terrae conspectae nonnullis phaenomenis.
Ibid Dec. 3. A 9 et 10. 1701–1705. p. 28.

Johann Jacob Scheuchzer,
De iride albi coloris.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. Append. p. 61.

Jean Dominique Cassini,
Observation de deux paraselenes et d'un *arc en ciel* dans le crepuscule.
Mem. de Paris. T. 10. p. 400.

* * *

Salomo Braun,
De iride lunari.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 4. et 5. 1673 et 1674. p. 18.

Rosinus Lentilius,
Addenda ad *Sal.* Braun observat. de iride lunari.
Ibid. Dec. 3. A. 3. Append p. 83.

Georgius Francus,
De iride lunari. Ibid. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 41.

Georgius Casparus Kirchmaier,
De admiranda iride lunari. Ibid. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 44.

Ralph Thoresby,
Letter — giving an account of a lunar rain-bow seen in Derbyshire and of a storm of thunder and lightning which happened near Leedes in Yorkshire. Philos. Transact. Y. 1711. p. 320.

Achille Pierre Dionis du Sejour,
Observation sur un arc en ciel causé par la lune, different de l'arc en ciel produit par le soleil.
Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 22.

J. . . van Lier,
Over eenen maans regenboog.
Verhandel. van het Maatsch. te Harlem. Deel 7. St. 1. Bl. 361.

Marmaduke Tunstall,
Account of several lunar iris. Philos. Transact. Y. 1783. p. 100.

William Dunbar,
Letter, relating to fossil bones found in Louisiana, and to *lunar rainbow*, observed west of the Mississippi.
Transact. of the Soc. at Philadelphia. Vol. 6. P. 1. p. 40.

* * *

. . . de la Hire,
Observation sur une iris vue a Angers en 1690.
Mem. de Paris. T. 2. p. 87.

Edmund

Edmund Halley,

An account of the appearance of an extraordinary iris seen at Chester, August 6. 1697. Philos. Transact. Y. 1698. p. 193.

* * *

Observation sur un arc en ciel d'un rouge clair et assez vif, vu le 30 Juillet 1708.
Mem. de Paris. A. 1708. H. p. 109. Ed. Oct. A. 1708. H. p. 133.

Benjamin Langwith,

An account of a rainbow seen on the ground.
Philos Transact. Y. 1721. p. 229.

Extract of several letters — concerning the appearance of several arches of colours contiguous to the inner edge of the common rainbow. Ibid. Y. 1723. p. 241.

Henry Pemberton,

Letter — concerning the above mentioned appearance in the rainbow, with some other reflections on the same subject.
Ibid. Y. 1723. p. 245.

Andreas Celsius,

Observation om en owanlig regenbåge.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 209.

Beobachtung eines ungewöhnlichen Regenbogens.
Schwedische Akad. Abhandl. J 1742. S 235.

Observation sur un arc en ciel extraordinaire, vu en Dalecarlie.
Mem. de Paris. A. 1743. Hist. p. 35. Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 48.

Pere . . . Berthier,

Observation sur un arc en ciel d'une espece singuliere, vu sur les bords de la Loire.
Ibid. A. 1747. Hist. p. 52. Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 76.

Peter Daval,

A description of an extraordinary rain-bow, observed July 15. 1748.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 193.

Philip Carteret Webb,

An account of an inverted iris, observed on the grass in September and another in October 1751. Ibid. Y. 1751. p. 248.

. . . Etienne,

Account of four suns, which very lately appear'd in France, and of *two rain-bows*, unusually posited, seen in the same kingdom, somewhat longer agoe. Ibid. Y. 1666. p. 219.

William Whiston,

An account of two mock-suns, and an arc of *rainbow* inverted with an halo, and its brigthest arc, seen October 22. and 23. 1721 at Lyndon, Rutland. Ibid Y. 1721. p. 212.

Pieter GABRY,

Waare afbeelding van een zeer zeldsaam verschynsel op den 18. van wynmaand 1753 des morgens tuschen negen en tien uuren, te gelyk met twee byzonnen — gezien.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 426.

Wahre Abbildung einer sehr sonderbaren Erscheinung (eines umgekehrten Regenbogens) den 18. Oct. 1753 des morgens zwischen 9 und 10 Uhr — gesehen.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 288.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Observation de deux arcs-en-ciel singuliers, vus a Paris le 27. Juin et le 18. Nov. 1756.

Mem. de Paris. A. 1757. M. p. 39. Ed. Oct. A. 1757. M. p. 57.

George Edwards,

Observations on an evening or rather nocturnal, solar iris.

Philos. Transact. Y. 1757. p. 293.

Alexandre Guy PINGRE,

Observat. sur une iris dont la courbure etoit plus inegale que celle des arcs en ciel ordinaires. Mem. de Paris. A. 1758. Hist. p. 23.

Barthelemi BOSCOVICH,

Sur le phenomene du double arc-en-ciel.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 3. p. 321.

John STURGES,

An account of two rainbows, seen at the same time at Alverstoke, Hants. July 9. 1792. Philos. Transact. Y. 1793. p. 1.

Vincenzio CHIMINELLI,

Doppia iride a rovescio e in contatto, fenomeno osservato ai 22. di luglio 1798 in Pianezze di Marostica.

Mem. della Soc. Italiana. T. 10. p. 146.

* * *

Johannes Paulus WURFFBAIN,

De numismate quodam scutellari argenteo, vulgo Regenbogen-Schüsslein.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 331.

Christianus MENTZEL,

Judicium de patinis parvis aureis iridum coelestium.

Ibid. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 33.

Rosinus LENTILIUS,

De patellis iridis et auro Parvajim. Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 417.

Coronae sive Halones.

* * *

Account of the observation, made by the Philosophical Academy at Paris, May 12. 1667 about 9 of the clock in the morning, of an halo or circle about the sun; together with a discourse of *Constantin* HUYGENS de Zuylechem, concerning the cause of these meteors, as also that of parelia's or mock-suns. Englished out of French. Philos. Transact. Y. 1670. p. 1065. *b.*

Godofridus

Godofredus SCHULTZ,
De halone solari.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 6. et 7. 1675 et 1676. p. 353.
* * *
Apparences meteorologiques observées a Paris le 17. May 1677 d'une croix blanche autour de la lune et d'une couronne autour du soleil avec trois faux soleils, qui ont paru le 20 May 1677.
Mem. de Paris. T. 10. p. 583. *b*.
Christianus MENTZEL,
De iride coelesti rubra solari; item de aurora matutina et vespertina, *halone*, nube resplendente.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 2. 1684. p. 24.
Stephen GREY,
Part of a letter, concerning an unusual parhelion and *halo*.
Philos. Transact. Y. 1700. p. 535.
. . . DU HAMEL,
Observation sur un halo autour de soleil.
Mem. de Paris. T. 2. p. 74.
. . . MOKREN,
Une couronne spacieuse et ronde qui avoit les couleurs de l'arc en ciel, vue autour du soleil, le 7 Mai 1708 a Clermont en Beauvoisis.
Ibid A. 1708. Hist. p. 109. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 133.
William WHISTON,
An account of two mock-suns, and an arc of a rainbow inverted, with an *halo*, and its brigthest arc, seen Oct. 22. and 23. 1721 at Lyndon, Rutland. Philos. Transact. Y. 1721. p. 212.
Didacus DE REVILLAS,
Halo observatus Romae anno 1732, die XI. Aug.
Ibid. Y. 1735. p. 118.
Johannes Wilhelmus WAGNER,
Iris seu circulus circa solem, Berolini visus d. 13. Apr. st. n. A. 1733 aliquot horis ante et post meridiem.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 253.
Thomas BARKER,
An account of a remarkable halo, May 20. 1737.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 3.
William ARDERON,
— —; account of an halo or mocksun observed July 11. 1749.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 196.
Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,
Halonum extraordinariarum Petropoli visarum descriptio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. H. p. 60. M. p. 392.
Barthelemi BOSCOVICH,
Observation sur un tres beau halo vu aupres du soleil.
Mem. de Paris. A. 1754. Hist. p. 32. Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 48.

. . . VIDAL et GARIPUY, fils,
Description d'un halo. Mem. de Toulouse. T. 2. Hist. p. 19.

Fredric MALLET,
Om sol-ringar och väder-solar, som blifvit sedde uti Upsala den 5 och 14. Mars. År 1763.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 41.
Von Höfen um die Sonne und Neben-Sonnen, die zu Upsala den 5. und 14. März 1763 sind gesehen worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 44.

Thomas François Joseph Comte DE FRAULA,
Note sur des cercles observés autour du soleil, a Bruxelles, le 16 Avril 1785. Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 440.

Alexander BAXTER,
Description of a set of *halo's* and parhelia, seen in the Y. 1771 in North-America. Philos. Transact. Y. 1787. p. 44.

James WOOD,
On halos. Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 3. p. 336.

Honoré FLAUGERGUES,
Observat. d'un *halo* double autour du soleil le 20 Flor. (9. Mai 1796.)
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 107.

* * *

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Observation sur le soleil qui resta toute une journée aussi blanc et aussi pale que la lune.
Mem de Paris. A. 1721. Hist. p. 25. Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 32.
Observation sur le soleil vu pale et blanc comme la lune.
Ibid. A. 1729. Hist. p. 3. Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 3.

* * *

Earl of SANDWICH,
Account of some celestial observations lately (Y. 1666.) made in Spain. Observation on a great halo about the moon Dec. 25. 1666.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 390.

William HALL,
Account of a singular halo of the moon.
Transact of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Phys. p. 173.

Abbé . . . CHEVALIER,
Observation d'un halo ou couronne autour de la lune.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 277.

Anthelia; Parhelia.

Georgius SEGER,
Historia pareliorum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 1. 1670. p. 28.

Constantin HUYGENS de Zulechem,
Discourse on the cause of the halo as also that of *parelia's* or monck-suns ——.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 1065. *b.*

. . . ETIENNE,

. . . Etienne,

Account of *four suns*, which were lately appear'd in France, and of two rain-bows unusually posited, seen in the same kingdom, somewhat longer agoe. Philos. Transact. Y. 1666. p. 219.

Edward Brown,

An extract of a letter, concerning two parhelia's or mock-suns lately seen in Hungary, Jan. 30. 1668. Ibid. Y. 1669. p. 953.

* * *

Observation sur deux parhelies A. 1671.
Mem. de Paris. T. 1. p. 150.

John Hevelius,

A certain phaenomenon seen Febr. 5. 1674 st. n. not far from Marienburgh in Borussia about the sun a little before his setting and the moon's conjunction, and the sun's eclipse (which yet was not seen by him). Philos. Transact. Y. 1674. p. 26.

* * *

Apparences meteorologiques observées a Paris le 17. May 1677 d'une croix blanche autour de la lune et d'une couronne autour du soleil, avec trois faux soleils qui ont paru le 20 May 1677.
Mem. de Paris T. 10. p. 583. *b*.

Jean Dominiqu Cassini et . . . Grillon,

Histoire de quelques parelies vus en differens endroits ces derniers mois d'Avril et de May 1683 avec leurs figures.
Ibid T 10 p 646.

. . . de la Hire,

Observation d'un parelie faite a l'observatoire royale le 19. Mars 1692.
Ibid T. 10 p 68.

Jean Dominique Cassini,

Observation sur des parhelies vues en Janvier 1693.
Ibid. T. 2 p 167.

Description de l'apparence de trois soleils vus en meme tems sur l'horizon, le 18. Janv. 1693. Ibid. T. 10. p. 234.

. . . de la Hire,

Observation sur deux parhelies vues en Avril 1698.
Ibid. T. 2 p 334.

Samuel Petto,

Extract of a letter, concerning some parhelii seen at Sudbury in Suffolk, December 28. 1698. Philos. Transact. Y. 1699. p. 107.

Stephen Gray,

Observation of some parhelii seen at Canterbury. 26. Febr. 1699.
Ibid. Y 1699. p. 126

Part of a letter, concerning an unusual *parkelion* and halo, April 7. 1699.
Ibid. Y 1700 p 535.

Pere *Louis* Feuillee et *Jean Matthieu* de Chazelles,

Observations sur des parelies observées a Marseille le 13. Mai 1699.
Mem. de Paris. A. 1699. H. p. 81. Ed. Oct. A. 1699. H. p. 100.

Edmund

Edmund HALLEY,
An account of the appearance of several unusual parhelia, or mock-suns, together with several circular arches lately seen in the air.
Philos. Transact. Y. 1702. p. 1127.

Jacques CASSINI,
Observation sur deux parelies.
Mem. de Paris. A. 1713. H. p. 67. Ed. Oct. A. 1713. H. p. 90.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur un double soleil vu a la pointe du Cap de Mesco, (en Italie). Ibid. T. 7. p. 483.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation sur quatre arcs et autant de parelies autour du soleil, d. 27. Fevr. 1721.
Ibid. A. 1721. H. p. 4. M. p. 231. Ed. Oct. A. 1721. H. p. 4. M. p. 301.

William WHISTON,
An account of *two mock-suns*, and an arc of a rainbow inverted, with an halo and its brigthest arc, seen Oct. 22. and 23. 1721 at Lyndon, Rutland. Philos. Transact. Y. 1721. p. 212.

Edmund HALLEY,
Observation of a parhelion, Oct. 26. 1721. Ibid. Y. 1721. p. 211.

. . . DE MALEZIEUX,
Observation sur trois soleils lumineux et bien terminés qui furent vus le 24. Oct. a Sceaux.
Mem. de Paris. A. 1722. Hist. p. 13. Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 17.

Arthur DOBBS,
An account of a parhelion seen in Ireland March 22. 1721 - 1722.
Philos. Transact. Y. 1722. p. 89.

George WHISTON,
An account of four mock-suns, seen at Kensington March 1. 1726.
Ibid. Y. 1727. p. 257.

Charles François de Cisternay DU FAY,
Observations sur les parhelies.
Mem. de Paris. A. 1735. M. p. 87. Ed. Oct. A. 1735. M. p. 117.

Timothy NEVE,
Letter — containing his observations of two parhelia, or mock-suns, seen Dec. 30. 1735, and of an aurora borealis Dec. 11. 1735.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 52.

John Fried. WEIDLER,
An observation of two parhelia or mock-suns, seen at Wittemberg in Saxony, on Dec. 31. 1735. o. s. Jan. 11. 1736. n. s. Translated from the latin by *T*... S...
Ibid. Y. 1737. p. 54.

Martin FOLKES,
An observation of three mock-suns, seen in London, Sept. 17. 1736.
Ibid. Y. 1737. p. 59.

Joh.

Joh. Fried. WEIDLER,
Observatio anthelii Vitembergae spectati, Jan. 17. 1738.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 221.

William GOSTLING,
Account of three *mock-suns* seen the 19. Dec. 1741.
Ibid. Y. 1742. p. 60.

Henry MILES,
A representation of the parhelia, seen in Kent Dec. 19. 1741.
Ibid. Y. 1742. p. 46.

Edward TENNISON,
A representation of the parhelia, seen at Canterbury Dec. 19. 1741.
Ibid. Y. 1742. p. 46.

. . . DE LA CROIX,
Observation sur une parelie observée a Reims.
Mem. de Paris. A. 1743. H. p. 33. Ed. Oct. A. 1743. H. p. 46.

* * *
Observation sur deux soleils surmontés chacun d'une pyramide lumineuse, vus a Wilna en Lithuanie.
Ibid. A. 1745. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 27.

Peter MUSSCHENBROEK.
Observation sur une parelie du soleil vue a Leyde.
Ibid. A. 1753. Hist. p. 75. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 110.

Pieter GABRY.
Waare afbeelding van een zeer zeldsaam verschynsel op den 18. van wynmaand 1753 des morgens tuschen negen en tien uuren, te gelyk met twee *byzonnen* niet alleen in's Hage, maar ook op andere plaatsen gezien.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 426.
Wahre Abbildung einer sehr sonderbaren Erscheinung (eines umgekehrten Regenbogens) den 18. Oct. 1753 des Morgens zwischen 9 und 10 Uhr, nebst zwo *Nebensonnen*, so nicht nur zu Haag sondern auch anderswo gesehen worden.
Abhandl. der Gesellsch. zu Harlem. Th. 1. St. 1. S. 288.

Johan François DRYFHOUT,
Over het lucht-verschynsel den 18. Oct. 1753 in's Hage waargenomen.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 75.

Jean Antoine NOLLET,
Observation sur un parhelie du soleil.
Mem. de Paris. A. 1755. H. p. 37. Ed. Oct. A. 1755. H. p. 57.

John SWINTON,
An account of an anthelion, observed near Oxford, July 24. 1760.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 94.

Fredric MALLET,
Om sol-ringar och väder-solar, som blifvit sedde uti Upsala den 5. och 14. Mars År 1763.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 41.

Fredric MALLET,
Von Höfen um die Sonne und Neben-Sonnen, die zu Upsala den 5. und 14 März 1763 gesehen worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 44.

Alexander BAXTER.
Description of a set of halo's and *parhelia* seen in the Y. 1771 in North-America. Philos. Transact. Y. 1787. p. 44.

James Archibald HAMILTON,
Account of parhelia seen at Cookstown Sept. 24. 1783.
Transact of the Irish Acad. Y. 1787. p. 23.

Georg BRUGMANS,
Bericht van twee byzonen, gezien in en omtrent de Stad Dockum.
Verhandel van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Ber. Bl. 3.

Henry USSHER.
Account of two parhelia observed February 25. 1790.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1789. p. 143.

Paraselena.

Jean Dominique CASSINI,
Observation de deux *paraselenes* et d'un arc-en ciel dans le crepuscule.
Mem. de Paris. T. 10. p. 400.

* * *

Apparences meteorologiques observées a Paris le 17. May 1677 d'une croix blanche autour de la lune et d'une couronne autour du soleil avec trois faux soleils qui ont paru le 20. May 1677.
Ibid. T. 10. p. 583 *b*.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observation d'un paraselene faite a Paris la nuit du 7. au 8. Mai 1735.
Ibid. A. 1735. Mem. p. 585. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 765.

Augustine Nathaniel GRISCHOW,
An observation of an extraordinary lunar circle and of two paraselene's made at Paris Oct. 20. 1747, and of the eclipse of the sun July 14. 1748. Translated from the French by *T. S.*
Philos. Transact. Y 1748. p. 524.

. . . DE ROZIERS,
Observation sur un paraselene a Valence, le nuit du 7. au 8. Fevr. 1786.
Mem. de Paris A. 1786. Hist. p. 44.

Meteora Ignita, Electrica et Phosphorica.

Philippus Jacobus HARTMANN.
Exercitatio de generatione mineralium, vegetabilium et animalium in aere, occasione annonae et telae coelitus delapsarum 1686 in Curonia.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. Append. p. 1.

Henry BARHAM,
Letter, giving a relation of a fiery meteor seen by him, in Jamaica, to strike into the earth; with remarks on the weather, earthquakes of that island. Philos. Transact. Y. 1718. p. 837.

Philip

Philip PERCIVAL,
An account of a luminous appearance in the air at Dublin on January the 12th 1720. Philos. Transact. Y. 1720. p. 21.

Rudolphus Jacobus CAMERER,
De globi lucidi meteoro.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 9. et 10. p. 66.

. . . DE BOCANBREY,
Observation sur un tourbillon de feu roulant sur terre avec un bruit terrible.
Mem. de Paris. A. 1725. Hist. p. 5. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 6.

Richard LEWIS,
Letter — containing the account of a remarkable generation of insects; of an earthquake (Sept. 5. 1725) *and of an explosion in the air* (Oct. 22. 1725). Philos. Transact. Y. 1733. p. 119.

Johannes Gustavus HALLMANN,
Observatio meteori igniti ad officinam sulphuream in Nericia anno 1727 die 11. Oct. facta.
Acta Litter. Sueciae. A. 1730. p. 67.

Johannes Melchior VERDRIES,
Coeli ardentis phaenomena. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. I. p. 69.

William DERHAM,
Of the meteor called the ignis fatuus, from observations made in England. Philos. Transact. Y. 1729. p. 204.

Sueno HOF,
Meteoron igneum observatum. Acta Litter. Sueciae. A. 1734. p. 78.

Andreas CELSIUS,
Meteoron ignitum d. 3. Martii A. 1731 Upsaliae observatum.
Ibid. A. 1734. p. 81.

. . . DE GENSANNE,
Observation sur un meteore igné et a queue, en forme de comete.
Mem. de Paris. A. 1738. H. p. 36. Ed. Oct. A. 1738. H. p. 50.

* * *
De coelesti quadam flamma A. 1743. XIII. Kal. Febr.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 459.

Zacharias CRADOCK,
The appearance of a fiery meteor.
Philos. Transact. Y. 1744. p. 78. Nrb. 473.

George COSTARD,
On a fiery meteor seen in the air on July 14. Y. 1745.
Ibid. Y. 1745. p. 522.

* * *
Utdrag af ätskilliga inkomme berättelser, om några sällsamma smällar (d. 27. Oct. d. 14. 15. Dec. 1751.), som hörts i Svenskeby, belägeni Pyttis Socken och Kymenegärds län, i Finland.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 319.

* * *

Auszug aus verschiedenen eingelaufenen Berichten von seltsamen Knallen (d 27 Oct. d. 14. 15. Dec. 1751), die man in Swenskeby gehört, welches im Kirchspiele Pytüs und Kymmegårds lehn in Finnland gelegen ist.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 326.

. . . Frisi,

Observation sur des embrasemens produits par des feux spontanés, qui naissoient de la surface meme des corps qu'ils attaquoient.
Mem de Paris. A. 1754 H. p. 28. Ed. Oct. A. 1754. H. p. 42.

John Pringle,

Several accounts of the fiery meteor, which appeared on sunday the 26. of Nov. 1758 between 8 and 9 at night.
Philos. Transact. Y. 1759. p. 218. 259.

Peter Gabry,

Observatio cujusdam meteori igniti instar chasmatis facta Hagae Comitum d. 21 Dec. 1758 nov. st. Ibid. Y 1763. p. 5.

Jean Antoine Nollet,

Observation sur un meteore en maniere de colonne de feu qui embrasa une ecurie et tua quatre chevaux.
Mem. de Paris. A. 1759. Hist. p. 35.

* * *

Histoire d'un meteore igné, observé la nuit du 11. ou 12. Nov. 1761.
Mem. de Dijon. T. 1. Hist. p. XLII.

John Winthorp,

An account of several fiery meteors seen in North-America.
Philos. Transact. Y 1764. p. 185.

Patrick Brydone,

Letter, containing an account of a fiery meteor, seen on the 10th of February 1772 and also of some new electrical experiments.
Ibid. Y 1773. p 163.

Charles Blagden,

An account of some late fiery meteors, with observations.
Ibid. Y 1784. p. 201.

. . . de Roziers,

Observation sur un meteore igné entre le Nord et le Sud-Ouest de Valence le 10 Janv. 1785.
Mem. de Paris. A. 1786. Hist. p. 44.

. . . Lapeirouse,

Description d'un météore singulier, vu le 24 Juill. 1790 a neuf heures du soir. Mem de Toulouse. T. 4. Mem. p. 189.

Globi ardentes.

Friedrich v Hahn,

Bemerkungen über die Entstehung der Feuer-Kugeln.
Neue Schriften der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 222.

Ernst

Ernst Fried. WREDE,

Kritische Bemerkungen über die neuern Hypothesen, wodurch man die unter dem Namen der Feuer-Kugeln vorkommenden Luft-Erscheinungen zu erklären sucht.

Neue Schr der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 261.

Petrus Maria KAVINA,

Facis sive lampadis volantis apparitio, sesquihora fere post occasum solis diei 31 Martii 1676.

Miscell Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 8. 1677. Append. p. 197.

Abbé . . . DE L'ANION,

Observation sur un phenomene (une flamme en forme de larme), qui descendit du ciel, le 17. Nov. 1684.

Mem. de Paris. T. I. p. 419.

Jean Dominique CASSINI et . . . CUSSET,

Observation sur un meteore en forme de globe de feu de la grandeur de la lune, vu en 1687 (d. 21. May). Ibid. T. 2. p. 32.

. . . LE FEVRE,

Observation sur un meteore en forme de globe de feu fort eclatant, vu le 17. Avril 1688, a Heilbrunn. Ibid. T. 2. p. 74.

Claude Joseph GEOFFROY,

Observation sur un meteore en globe de feu qui se dissipa en pluie de feu avec un bruit semblable a celui d'un canon.

Ibid. A. 1717 Hist p. 8. Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 10.

Benjamin COOK,

A letter — concerning a ball of sulphur supposed to be generated in the air. Philos. Transact. Y. 1736. p. 427.

Marquis DE CAUMONT,

Observation sur un meteore en forme de globe de feu violet.

Mem. de Paris. A. 1740. Hist. p. 3. Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 3.

Lord BEAUCHAMP,

An account of the fire-ball seen in the air and of the explosion heard on Dec. 11. 1741 near London.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 870.

John FULLER,

An account of the fire-ball seen in the air and of the explosion heard, Dec. 11. 1741 in Sussex. Ibid. Y. 1741. p. 871.

William GOSTLING,

Account of a fire-ball seen in the air and an explosion heard, Dec. 11. 1741 in Kent. Ibid. Y. 1741. p. 872.

Christopher MASON,

Extract of a letter, concerning a fire-ball seen in the air and a great explosion heard, Dec. 11. 1741. Ibid. Y. 1742. p. 1.

Benjamin COOKE,

Letter giving an account of the fire-ball seen Dec. 11. 1741.

Ibid. Y. 1742. p. 25.

William GORDON,
Account of the fire-ball seen Dec. 11. 1741.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 58.

Thomas MILNER,
Account of a meteor seen at Peckham Dec. 11. 1741.
Ibid. Y. 1742. p. 138.

. . . CHALMERS,
Account of an extraordinary fire-ball bursting at sea.
Ibid. Y. 1750. p. 366.

Johannes Ernestus STIEFF,
Descriptio globi igniti Wratislaviae observati d. 9. Febr. 1750.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 1. p. 348.
Mem. de Paris. A. 1751. Hist. p. 37. Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 55.

William SMITH,
Letter — concerning a fire-ball seen in the air July 22. 1750.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 1.

Henry BAKER,
Account of a fire-ball seen in the air July 22. 1750.
Ibid. Y. 1751. p. 3.

* * *
Observation sur un meteore lumineux en forme de globe, accompagné d'une queue dont on ne voyoit pas la fin.
Mem. de Paris. A. 1753. H. p. 73. Ed. Oct. A. 1753. H. p. 107.

Abbé . . . RIBAUD,
Observation sur un meteore lumineux en forme de fusée volante.
Ibid. A. 1753. Hist. p. 73. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 108.

William HIRST,
An account of a fire-ball, seen at Hornsey.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 773.

. . . DE PUGNAIRE,
Observation sur un meteore en formant de globe de feu hérissé de pointes qui s'etendit en forme de cylindre, et se divisa ensuite en petits globules.
Mem. de Paris. A. 1756. Hist. p. 23. Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 37.

Peter MUSSCHENBROEK,
Observation sur un meteore lumineux de forme ovale et a queue.
Ibid. A. 1756. Hist. p. 23. Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 35.

Baron DES ADRETS,
Observation sur un meteore en forme de globe de feu.
Ibid. A. 1761. Hist. p. 28.

. . . LE ROY,
Memoire sur le meteore ou globe de feu, observé au mois de Juillet (17.) 1771, dans une grande partie de la France.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 30. Mem. p. 668.

Paulus

Paulus Baptista BALBI,
Descriptio ignei globi per aera improviso excurrentis.
Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 285.
Franciscus Maria ZANOTTI,
De globi cujusdam ignei trajectione.
Ibid. T. 2. P. 1. C. p. 464.
William DUNBAR,
Description of a singular phenomenon seen at Baton Rouge.
Transact. of the Soc. at Philadelphia. Vol. 6. Part. 1. p. 25.

Stellae cadentes.

Christ. MENTZEL,
De stella cadente meteoro.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 120.
Andrew ELLICOT,
Account of an extraordinary flight of meteors (commonly called shooting of stars).
Transact. of the Soc. at Philadelphia. Vol. 6. Part. 1. p. 28.

Aërolithi.

Antonio VALLISNERI,
De pluvia lapidea.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 5. et 6. p. 195.
Abbé . . . BACHELEY,
Observation sur la nature de trois pretendues pierres tombées avec le tonnerre.
Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 20.
Anton STÜTZ,
Ueber einige vorgeblich vom Himmel gefallene Steine.
Bergbaukunde. B. 2. S 398.
J... B... BIOT,
Observation sur les pierres meteoriques.
Société Philomathique. An 11. p. 129.
. . . HOWARD et . . . BOURNON,
Observat. sur les substances minerales pretendues tombées du ciel et nouvellement analysées. Ibid. An 11. p. 153.
. . . POISSON,
Observat. sur les substances minerales, que l'on suppose tombées du ciel sur la terre. Ibid. An 11. p. 180.
Charles GREVILLE,
An account of some stones, said to have fallen on the earth in France; and of a lump of native iron, said to have fallen in India; (with an extract from the memoirs of the Emperor JEHANGIRE, written [in Persian] by himself and translated by Colonel KIRKPATRICK).
Philos. Transact. Y. 1803. p. 200.

Fulgur.

Fulgur.

Martin Lister,

On the thunder and *lightning*, proceeding from the pyrites.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 517.

De Lozeran du Fech,

Dissertation sur la cause et la nature du tonnere et d*es eclairs* avec l'explication des divers phenomenes qui en dependent.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 2.

Nicolas Lemery,

Explication physique et chymique des feux souterrains, des tremblemens de terre, des ouragans, des *eclairs* et du tonnere.

Mem. de Paris. A. 1700. Hist. p. 51. Mem. p 101.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 65. Mem. p. 131.

Karl Ludwig Gronau,

Bemerkungen über die Gewitter.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 9. (Beobacht. B. 3.) S. 21.

Benjamin Wilson,

Observations upon *lightning* and the method of securing buildings from its effects. Philos. Transact. Y. 1773. p. 49.

Andrew Oliver.

A theory of lightning and thunder-storms.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 74.

Giuseppe Saverio Poli,

Osservazioni fisiche concernenti l'elettricita, il magnetismo e la *folgore.*

Atti dell'Accad. di Napoli. A. 1787. p. 169.

Giuseppe Toaldi,

Riflessi sopra i colpi di fulmine.

Mem. di Padova. T. 3. P. 1. p. 212.

William Watson,

Observations upon the effects of lightning, with an account of the apparatus proposed to prevent its mischiefs to buildings, more particularly to powder magazines, being answers to certain questions proposed by *Joh. Ludov.* Calandrini, of Geneva.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 201.

Daniel Hallencreutz,

Observation pä aske-moln, som gifvit blixtar pä hvarandra, giord i Pello, inom pol-cirkelen.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1773. S. 90.

Beobachtung an Gewitter-Wolken, welche Blitze gegen einander gaben, zu Pello, innerhalb des Polar-Kreises.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1773. S. 85.

Simon Schultz,

De fulmine terebrante gravissimo et innocuo.

Miscell. Acad. Nat. Curios. A. 3. 1672. p. 468.

Johannes

Johannes Theodorus MOEREN,
De fulmine mirabili.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 116.

Johannes Ludovicus HANNEMANN,
De fulminis effectu miro. Ibid. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 133.

David HAUSMANN,
De fulgure mirabili. Ibid. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 571.

Johannes David MAUCHART,
Fulminis admirandus agendi et incedendi modus; ubi simul incidenter de lachrymis vitreis.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 3. et 4. p. 438.

Jean Henri LAMBERT,
Exposé de quelques observations physiques. 1. *Sur la hauteur des eclairs:* 2. sur la hauteur et la vitesse des nuées; 3. sur la lumiere de la lune qu'on nomme cendrée.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 42.

James LOGAN,
An extract of a letter, concerning the crooked and angular appearance of the streaks or darts of lightning in thunder-storms.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 240.

Pere . . . COTTE,
Observation sur des modifications de l'electricité des nuages pendant un orage et sur le trait de feu du tonnerre, qui partoit en meme tems de la terre et du nuage.
Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 19.

Johann Jacob HEMMER,
Von Wetterstrahlen, welche Thiere treffen aber nicht tödten.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 5. Phys. p. 150.

Torbern BERGMAN,
Anmärkningar om tysta eld-sken.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 63.
Anmerkungen vom stillen Wetterleuchten.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 62.

* * *

Thomas NEALE,
Relation of a sad effect of thunder and lightning in Hampshire, Jan. 24. 1665 - 1666. Philos. Transact. Y. 1666. p. 247.
A narrative of divers odd effects of a dreadful thunder-clap at Stralsund in Pomerania $\frac{19}{29}$ June 1670; taken out of a relation, there printed by authority in high Dutch.
Ibid. Y. 1670. p. 2084.

Christopher KIRKBY,
A relation from Dantzick, about an odd effect of thunder and lightning upon wheat and rye in the granaries of that city.
Ibid. Y. 1673. p. 6092.

* * *

Some remarkable effects of a great storm of thunder and lightning at Portsmouth, Oct. 23. 1685.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 1212.

* * *

Part of a letter, giving an account of the effects of a very extraordinary thunder near Aberdeen in Scotland.
Ibid. Y. 1696. p. 311.

John WALLIS,
Letter concerning the effects of a great storm of thunder and lightning at Everdon in Northamptonshire (wherein divers persons were killed) on July 27. 1691. Ibid. Y. 1698 p. 5.

W... R***
Relation of a storm of thunder, lightning, and hail, at Oundle in Northamptonshire, on the 20. of March 1693.
Ibid. Y. 1693. p. 710.

Walter MOYLE,
An extract of two letters from him, concerning the strange flowing and ebbing of Laywell near Torbay, with an account of a storm of thunder and lightning in the bay of Biscay.
Ibid. Y. 1693. p. 908. 910.

... DE LA HIRE,
Observation sur un orage violent, eprouvé en Mars 1695 a Chatillon-sur-Seine. Mem. de Paris. T. 2. p. 233.

Robert MAWGRIDGE,
A true and exact relation of the dismal and surprising effects of a terrible and unusual clap of thunder with lightning, that fell upon the Trunbull-Galley on thursday the 26. day of Nov. 1696.
Philos. Transact. Y. 1697. p. 782.

Ralph THORESBY,
Of an accident by thunder and lightning at Leedes.
Ibid. Y 1700. p. 507.

Orlando BRIDGMAN,
An account of a storm of thunder and lightning that happened at Ipswich, July 16. 1708. Ibid. Y. 1708. p. 137.

Joseph NELSON,
The effects of a storm of thunder and lightning that happened at Colchester, July 16. 1708. Ibid. Y. 1708. p. 140.

Ralph THORESBY,
Part of a letter, concerning some roman antiquities found in Yorkshire; and a storm of thunder, lightning and rain that happened there Aug. 5. 1708. Ibid. Y. 1709. p. 289.

Samuel MOLYNEUX,
A relation of the strange effects of thunder and lightning, which happened at New-Forge, in the county of Down, in Ireland on the 9. Aug. 1707. Ibid. Y. 1708. p. 36.

Johann

Johann Jacob SCHEUCHZER,
Historia fulminis d. 23. Mai 1710.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 389.

Ralph THORESBY,
Letter, giving an account of a lunar rain-bow seen in Derbyshire, and of a *storm of thunder and lightning* which happened near Leedes in Yorkshire.
Philos. Transact. Y. 1711. p. 320.

John CHAMBERLAYNE,
A relation of the effects of a storm of thunder and lightning at Stampford-Courtney in Devonshire, on Oct. 7. 1711.
Ibid. Y. 1712. p. 528.

Jos. WASSE,
Two letters on the effects of lightning July 3. 1725 in Northamptonshire.
Ibid. Y. 1725. p. 366.

Johannes Jacobus SCHEUCHZER,
De fulmine templum Mellingae oppidi cum adstante turri corripiente.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. Append. p. 60.

J... M... COOKSON,
An account of an extraordinary effect of lightning (July 1731.) in communicating magnetism.
Philos. Transact. Y. 1735. p. 74. 75.

Sueno HOF,
Observatio de fulgure et fulmine.
Acta Litterar. Sueciae. A. 1734. p. 79.

Joseph Maria BACHETONUS,
De fulminibus quibusdam.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 460.

Robert James Lord PETRE,
Part of a letter concerning some extraordinary effects of lightning.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 136.

Henry MILES,
Letter — concerning the storm of thunder, which happened June 12. 1748. Ibid. Y. 1748. p. 383.

Willem MAY,
Verhaal der uitwerkinge van eenen enkelden blixemslag, voorgevallen op een van's lands oorlogscheepen, in het jaar 1749.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Bl. 391.

... LAVANT,
Sur un tremblement de terre et sur des effets singuliers de la foudre (les 21. 28. Juin et 15. Juill. 1750 a Tarbe).
Mem. de Toulouse. T. 2. Hist. p. 15.

Benjamin FRANKLIN,
Letter concerning the effects of lightning.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 289.

Joseph PALMER.
An account of the effects of lightning at South-Moulton in Devonshire.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 330.

William BORLASE.
Account of a storm of thunder and lightning near Ludgvan in Cornwall (Dec. 20 1752.) Ibid. Y. 1753. p. 86.

Abbé . . . MONTIGNOT,
Observation sur un orage, accompagné d'un grele monstrueuse pour sa grosseur.
Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 74. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 109.

John HUXHAM.
Part of a letter in relation to the effects of lightning at Plymouth.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 16.

William CHILD.
A letter concerning the effects of lightning at Darking in Surry.
Ibid. Y 1755. p. 309.

Gustavus BRANDER.
An account of the effects of lightning in the Danish church, in Wellclose-square, London. Ibid. Y. 1755. p. 298.

. . . DYER and *Henry* MILES.
An account of the effects of a storm of thunder and lightning in the parishes of Looe and Lanreath in the county of Cornwall on the 27. June 1756. Ibid. Y. 1757. p. 104.

* * *
Beskrifning om et äske slag i Alfva sockne-kyrka på Gottland.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 77.
Beschreibung eines Donnerschlags in der Kirche des Kirchspiels Alfwa in Gothland.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 80.

John SMEATON.
An account of the effects of lightning upon the steeple and church of Lestwithiel, Cornwall, Jan. 25. 1757.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 198.

Thomas THOMLINSON.
An account of the effects of a storm at Wigton in Cumberland.
Ibid. Y. 1757. p. 194.

Samuel COOPER.
An account of a storm of thunder and lightning at Norwich on the 13. of July 1758. Ibid. Y. 1759. p. 38.

Mrs. *Anne* WHITFELD.
An account of the effects of a storm of thunder and lightning, at Rickmansworth, in Hertfordshire, on the 16. of July 1759.
Ibid. Y. 1759. p. 282.

William

William MOUNTAINE,
An account of some extraordinary effects of lightning, July 16. 1759, with some remarks by *Gowin* KNIGHT.
Philos. Transact. Y. 1759. p. 294.

Mathieu TILLET,
Observations sur l'incendie de l'eglise de Rogaumont et sur celui de l'eglise de Notre-Dame de Ham, occasionées par la foudre.
Mem. de Paris. A. 1760. Hist. p. 1. Mem. p. 63.

William BORLASE,
An account of a remarkable agitation of the sea July 28. 1761, and of two thunder-storms in Cornwall Jan. 11. 1762.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 507.

Torbern BERGMAN,
Observations in electricity and on a thunder-storm.
Ibid. Y. 1763. p. 97.

William HEBERDEN,
An account of the effects of lightning at South Weald in Essex, on the 18. of June 1764. Ibid. Y. 1764. p. 198.

Edward DELAVAL,
An account of the effects of lightning in St. Bride's church, Fleet-street, London, on the 18. of June 1764. Ibid. Y. 1764. p. 227.

Thomas LAWRENCE,
Letter — concerning the effects of lightning, in Essex-street, London, on the 18. of June 1764. Ibid. Y. 1764. p. 235.

. . . GRIFFITH,
Some account of the effects of a storm of thunder and lightning in Pembroke College, Oxford, on June 3. 1765.
Ibid. Y. 1765. p. 273.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Observations sur l'orage du 6. Aout 1767 et d'un coup de foudre qui s'est élévé de la terrasse de l'observatoire.
Mem. de Paris. A. 1767. Mem. p. 344.

Etienne François DU TOUR,
Memoires sur les effets electriques du tonnere tombé prés de Riom en Auvergne. Ibid. A. 1766. Hist. p. 37.

. . . GAUTIER,
Observation sur un orage terrible suivi d'une grele affreuse.
Ibid. A. 1768 Hist. p. 37.

William PAXTON,
Letter, on the effects of a thunder storm on the tower and the church of Buckland Brewer, March 2. 1769.
Philos. Transact. Y 1769. p. 79.

Michel ADANSON,
Observation sur un orage accompagné d'une grele d'une grosseur considerable. Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 18.

. . . Rigaud,
Observation sur les effets du tonnere tombé a Paris, analogues a ceux de l'electricité.
Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 28.

Jean François Clement Morand,
Description des effets de deux orages violens et successifs eprouvés le meme jour, a Remiremont et a Plombieres.
Ibid. A. 1770. Hist. p. 19.

Anthony Williams,
Account of a remarkable thunder storm, Febr. 18. 1770 at Kevern in Cornwall. Philos. Transact. Y. 1771. p. 71.

. . . Bomare,
Observation d'un orage violent a Chantilly, le 12. Aout 1771, qui a causé divers accidens, et dont quelques effets avoient beaucoup de rapport a ceux qu'on eprouve en s'approchant d'un corps electrisé. Mem. de Paris. A. 1771. Hist. p. 32.

. . . Fougeroux de Blavau,
Observation d'un orage considerable a Saint-Omer le 27. Juin 1772, durant lequel le tonnere tua une sentinelle et observation sur le cadavre de cette sentinelle.
Ibid. A. 1772. P. 1. Hist. p. 14.

William Henly, *Edward* Nairne and *William* Jones,
Account of the death of a person destroyed by lightning in the Chapel in Tottenham-Court-road and its effects on the building.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 131.

L... Eliot, *William* Wainhouse,
Robert Pitcairn and *William* Paradice,
Account of the effects of lightning at steeple Ashton and Holt, in the county of Wilts, on the 20. of June 1772.
Ibid. Y. 1773. p. 231.

William Hamilton,
Account of the effects of a thunder-storm, on the 15. of March 1773, upon the house of Lord Tylney at Naples.
Ibid. Y. 1773. p. 324.

Joh. Florent Martinet,
Verbaazende uitwerksels van een onweder.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem, Deel 14. Ber. Bl. 33.

. . . Nicholson,
An account of a storm of lightning observed on the first of March 1774, near Wakefield in Yorkshire.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 350.

James Lambert and *William* Green,
An account of a very extraordinary effect of lightning on a bullock, at Swanborow, in the parish of Iford near Lewes, in Sussex.
Ibid. Y. 1776. p. 493.

Edward

Edward Nickson,

Account of the accident by lightning, May 15. 1777 at Purfleet.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 232.

* * *

Report of the Committee appointed by the Royal Society for examining the effect of lightning May 15. 1777, on the parapet-wall of the house of the board of Ordnance, at Purfleet in Essex.
Ibid. Y. 1778 p. 236.

Benjamin Wilson.

His dissent from the report of the Committee to examine the accident by lightning at Purfleet in Essex, May 15. 1777.
Ibid. Y. 1778. p. 239.

. . . Ehrhardt,

Physikalische Gedanken über die heftigen Gewitter, sonderlich im Sommer des 1778. Jahres.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 411.

Owen Salisbury Brereton,

Account of the violent storm of lightning at East-Bourn in Sussex, Sept. 17. 1780. Philos. Transact. Y. 1781. p. 42.

Johann Jacob Hemmer,

Beschreibung einiger merkwürdiger Wetterschläge.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 4. Phys. p. 87.

. . . Verdeil,

Observations et experiences faites a l'occasion d'un coup de foudre, tombé sur l'eglise cathedrale de Lausanne.
Mem. de Lausanne. T. 1. p. 158.

. . . Garipuy, fils,

Memoire sur un coup de tonnere arrivé prés la ville de Castres, avec des reflexions sur les lois de l'electricité et sur les conducteurs electriques ou paratonneres.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 188.

Domenico Bartaloni.

Relazione sopra un supposto fulmine caduto nella cappella della piazza di Siena il di 7 di Giugno dell'Anno 1784.
Atti di Siena. T. 7. p. 61.

Abbé . . . Tessier,

Observation sur l'effet du tonnere, a Rambouillet le 2. Aout 1785.
Mem. de Paris. A. 1785. Mem. p. 361.

Arthur Lee,

An account of the effects of lightning on two houses in the city of Philadelphia.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 247.

Eli Forbes,

An account of the effects of lightning on a large rock in Gloucester.
Ibid. Vol. 1. p. 253.

Giam-

Giambatista MARZARI,
Descrizione d'una tempesta di fulmini succeduta nel distritto di Castel-Franco territorio Trivigiano il di 25. Aprile 1786.
Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 194.

Abbé . . . MARTIN,
Memoire sur un coup de tonnere, qui a eclaté dans l'eglise de St. Nicolas de Toulouse, au Fauxbourg St. Cyprien, le 17. Mars 1787.
Mem. de Toulouse, T. 4. Mem. p. 100.

. . . REYNIER,
Relation du coup de foudre tombé sur la cathedrale de Vevey le 7. Juillet 1787. Mem. de Lausanne. T. 3. Hist. p. 14.

Joaquim DA ASSUMPÇAO VELHO,
Observaçoes fisicas por occasião de seies raios, que em differentes annos, cahirão sobre o Real edificio junto a villa de Mafra.
Mem. da Acad. Real das Scienc. de Lisboa. T. 1. p. 286.

Patrick BRYDONE,
An account of a thunder-storm in Scotland (the 19. Jul. 1785.) with some meteorological observations.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 61.

Charles Earl STANHOPE,
Remarks on *Patrick* BRYDONE's account of a remarkable thunderstorm in Scotland. Ibid. Y. 1787. p. 130.

. . . TESSIER,
Memoire sur l'orage du dimanche 13. Juillet 1788.
Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p 628.

. . . LE ROI, . . . BUACHE et . . . TESSIER,
Rapport, ou second memoire sur l'orage a grele du dimanche 13. Juill. 1788. Ibid. A. 1790. Mem. p. 263.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoires sur quelques effets du tonnere observés en 1787 a l'eglise de St. Paul. Ibid. A. 1789. p. 613.

David RITTENHOUSE and *John* JONES,
Account of several houses in Philadelphia, struck with lightning on June 7. 1789. Transact. of the American. Soc. Vol. 3. p. 119.

William WITHERING,
An account of some extraordinary effects of lightning.
Philos. Transact. Y. 1790. p. 293.

Johann Jacob HEMMER,
Nachricht von einigen merkwürdigen Wetterschlägen.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 324.

Turberville NEEDHAM,
Recherches sur la question: si le son des cloches, pendant les orages, fait eclater la foudre en la faisant descendre sur le clocher, des que la nuée chargée de matiere electrique est au dessus de l'endroit ou l'on sonne.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 57.

Johann

Johann Jacob Hemmer,

De fulminis ictibus in campanas, quae pulsantur, ubi electricitas nubium ac fulminis theoria, nova et uberiore luce perfunduntur.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 5. Phys. p. 237.

. . . Deslandes,

Observation sur de terribles coups de tonnere et sur les facheux effets sur les clochers ou l'on sonnoit.

Mem. de Paris. A. 1719. Hist. p 21. Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 26.

* * *

Jacques Eugene d'Allonville Louville,

Observation sur le tonnere qui brisa un arbre sans le bruler.

Ibid. A. 1714. Hist. p. 7. Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 8.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,

Observation sur les effets de la chute du tonnere sur un arbre.

Ibid. A. 1724. Hist. p 15. Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 21.

Sir *John* Clark,

Part of a letter, containing three curiosities. 1. A huge oak upon which the thunder had made a very odd impression; 2. that in another three, the thunder had cut out a piece of the same breadth and thickness, from top to bottom, in a spiral line. 3. —— ——

Philos. Transact. Y. 1739. p 235. 236.

* * *

Observation sur les effets singuliers du tonnere tombé sur deux arbres dans des endroits differens.

Mem. de Paris. A. 1756. Hist. p. 27. Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 42.

* * *

Robert Veicht,

An account of the effects of lightning on three ships in the East-Indies.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 284.

Peter Johan Bladh,

Berättelse om tvänne äske-slag, som träffat Svenska skeppet Stockholms-Slott, i Ost-Indien, År 1777.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 102.

Bericht von zween Blitz-Schlägen, welche das Schwedische Schiff Stockholms-Schloss in Ost-Indien 1777 getroffen haben.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 97.

Allen Cooper,

Account of the effects of lightning on board the Atlas.

Philos. Transact. Y. 1779. p. 160.

* * *

* * *

Extract of a letter, written from Dublin, containing divers particulars of a philosophical nature, viz: a narrative of a strange effect of thunder upon a magnetick sea-card. ——

Ibid. Y. 1676. p. 647.

Henry OLDENBURG,
A relation of the effect of a thunder clap on the compass of a ship on the coast of New-England, July 24. 1681.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 520. 521.

* * *

Berigte wegens de uitwerkingen van den donder op een Oost-Indish Schip.
Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 8. Bl. 173.

William WATSON,
Some suggestions concerning the preventing the mischiefs, which happen to ships and their masts by lightning.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 629.

J... L... WINN,
Account of the appearance of lightning on a conductor fixed from the summit of the main-mast of a ship, down to the water.
Ibid. Y. 1770. p. 188.

Jean Baptiste LEROY.
Memoire sur un voyage fait dans les ports de guerre de l'ocean, pour y etablir des paratonneres et en faire placer sur les vaisseaux.
Mem. de Paris. A. 1790. p. 472.

* * *

Edward NAIRNE,
Letter — containing an account of wire being shortened by lightening.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 223.

John WADDELL,
Letter concerning the effects of lightning in destroying the polarity of a mariner's compass; to which are subjoined some remarks thereon by *Gowin* KNIGHT. Ibid. Y. 1749. p. 111.

Johannes Bernhardus DE FISCHER,
De foeno sub combustione per fulminis ignem in massam seu scoriam calcariam redacto.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 3. p. 221.

* * *

Johannes Daniel MAJOR,
De fulgetra spiritum vini accendente.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 8. 1677. p. 6.

* * *

Benedict ARBUTHNOT,
Abhandlung über die Preissfrage: ob und was für Mittel es gebe die Hochgewitter zu vertreiben und eine Gegend vor Schauer und Hagel zu bewahren.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 9. S. 399.

Johann Philipp OSTERTAG.
Archäologische Abhandlung über die Blitz-Ableiter und die Kenntnisse der Alten von der Electricität.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. B. 4. S. 113.

Antoine

Antoine Marie Vassalli,

Essai sur l'utilité des conducteurs electriques prouvée par la foudre tombée en 1736 le 3. Juill. a 4 heur. et demie sur l'hotel de Mr. de Marquis Graneri.

Mem. de Turin. T. 6. P. 1. p. 57.

William Watson,

Observations upon the effects of lightning, with an account of the apparatus proposed to prevent its mischiefs to buildings, more particularly to powder-magazines; being answers to certain questions proposed by *Joh. Ludov.* Calandrini of Genova.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 201.

Benjamin Wilson,

Considerations to prevent lightening from doing mischief to great works, high buildings and large magazines.

Ibid. Y. 1764. p. 247.

* * *

Proposal of a method for securing the cathedral of St. Paul's, London, from damage by lightning. Ibid. Y. 1769. p. 160.

. . . le Roy,

Memoire sur les verges ou barres metalliques, destinées a garantir les edifices des effets de la foudre, avec la maniere dont ces barres doivent etre disposées pour que leur effet soit aussi certain qu'il est possible.

Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 14. Mem. p. 53.

Memoire sur la forme des barres ou des conducteurs metalliques destinés a preserver les edifices des effets de la foudre en transmettant son feu a la terre.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 3. Mem. p. 671.

Benjamin Franklin,

On the method of securing houses from the effects of lightning.

Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. 3. p. 129.

* * *

A report of the Committee appointed by the Roy. Soc. to consider of a method for securing the powder-magazine at Purfleet from lightning. (Recommend an iron-bar by tapering to a sharp point and raised ten feet above the building.)

Philos. Transact. Y. 1773. p. 42. 66.

Benjamin Wilson,

Dissent to part of the report of the Committee of the Roy. Soc. on the powder-magazine at Purfleet.

Ibid. Y. 1773. p. 48.

* * *

A report of the Committee, appointed by the Roy. Soc. to consider of the most effectual method of securing the powder-magazine at Purfleet against the effects of lightning; in compliance with the request of the board of Ordnance. Ibid. Y. 1778. p. 313.

Benjamin WILSON,
Observations upon lightning and the method of securing buildings from its effects.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 49.

William HENLEY.
Experiments concerning the different efficacy of pointed and blunted rods, in securing buildings against the stroke of lightning.
Ibid. Y. 1774. p. 133.

Richard HAFFENDEN.
An account of the effects of lightning on a house which was furnished with a pointed conductor at Tenterden in Kent.
Ibid. Y. 1775. p. 336.

... DE CASTILLON,
Sur les conducteurs destinés a garantir de la foudre les edifices.
Mem. de Berlin. A. 1777. p. 42.

E... Graf von DYHRN.
Erinnerung wegen der Wetter- oder Blitz-Ableiter.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 6. S. 257.

Johann Jacob HEMMER.
Nachricht von den in Kurpfalz angelegten Wetterleitern.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. T. 4. Phys. p. 21.

* * *
Proceedings relative to the accident by lightning at Heckingham.
Philos. Transact. Y. 1782. p. 355.

Theodore August MANN.
Memoire sur les differens moyens dont on peut se servir pour se garantir des funestes effets de la foudre dans les orages.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 283.

... GARIPUY, fils.
Memoire sur un coup de tonnerre arrivé prés la ville de Castres, avec des reflexions sur les lois de l'electricité et sur les conducteurs electriques ou paratonneres.
Mem. de Toulouse. T. 2. p. 188.

Johann Jacob HEMMER,
Enarrationes conductorum fulminis superiore quinquennio variis in locis a se positorum.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 5. Phys. p. 295.

... BUISSART.
Memoire sur la construction de la tour de l'hotel de la ville d'Arras, appellée le Beffroi, munie accidentellement d'un paratonnere.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Semestre 2. p. 245. 279.

Jean Baptiste LEROY,
Memoire sur la necessité et les moyens d'armer les edifices de paratonneres ou de conducteurs, pour les preserver de la foudre.
Mem. de Paris. A. 1790. p. 583.

Johann

Johann Jacob Hemmer,
Conductorum fulmineorum vim egregiam tribus recentioribus exemplis docet.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 516.

Johann Helfenzrieder,
Handgriffe bey Errichtung eines Blitzableiters von verbesserter Art.
Abhandl. einer Privat-Ges. in Ober-Deutschland. (Th. 1.) S. 193.

Jacob Philipp Pelisson,
Beschreibung eines Wetterableiters der zugleich als Electroscop oder Electricitäts-Zeiger dienet.
Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 399.

Robert Patterson,
An improvement on metallic conductors or lightening-rods.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 321.

David Rittenhouse and *Francis* Hopkinson,
Account of the effects of a stroke of lightning on a house furnished with two conductors. Ibid. Vol. 3. p. 122.

Anton Strnadt,
Betrachtung über die Wetterableiter.
Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 89.

J... A... B***
Ueber Wetter-Ableiter. Ibid. B. 4. S. 407.

* * *

Hugh Maxwell,
Observations on trees, as conductors of lightning.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 143.

G... P... le Dulx,
Natuurkundige verhandeling waar in de Calappus-boomen als natuurlyke afleiders van den blixem beschouwd en verdeedigd worden.
Verhandel. van het Bataviaasch Genootsch. Deel 5. Bl. 1.

* * *

... Quinquet,
Observations sur les paratonneres.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 1. 100.

Tonitru.

Martin Lister,
On the *thunder* and lightning, proceeding from the pyrites.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 517.

. . . De Lozeran du Fech,

Dissertation sur la cause et la nature du *tonnere* et des eclairs avec l'explication des divers phenomenes qui en dependent.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 2.

Henry Eeles,

Letter concerning the cause of thunder.

Philos. Transact. Y. 1732. p. 524.

Johann Carl Wilcke,

De natuurkunnigas meningar om orsakerna til äske-dundret.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 79. 159.

Die Meynungen der Naturforscher von den Ursachen des Donners.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 81. 155.

John Canton,

Electrical experiments, with an attempt to account for their several phaenomena; together with some observations on *thunder-clouds.*

Philos. Transact. Y. 1753. p. 350.

Graf *Joachim* von Sternberg,

Beobachtungen über die Bildung der Donnerwolken und Entstehung der Donnerwetter.

Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 1.

Johann Jacob Hemmer,

Beobachtung einer Wettersäule, nebst Erläuterung.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 533.

Guillaume Homberg,

Observation sur le tonnere.

Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 1. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 1.

. . . Barberet,

Dissertation sur le rapport, qui se trouve entre les phenomenes du tonnere et ceux de l'electricité.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. (4to.) T. 2.

Abbé . . . Mazeas,

Letters concerning the conjectures of *Benj.* Franklin, upon the analogy of thunder and electricity. Translated from the French by *James* Parsons. Philos. Transact. Y. 1752. p. 534.

Ebenezer Macfait,

Observations on thunder and electricity.

Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 1. p. 189.

. . . le Roy,

Memoire sur l'electricité resineuse, ou l'on montre qu'elle est reellement distincte de l'electricité vitrée comme feu du Fay l'avoit avancé, et qu'elle nous fournit de nouvelles lumieres sur les causes de l'electricité naturelle et du *tonnere.*

Mem. de Paris. A. 1755. Hist. p. 20. Mem. p. 264.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 30. Mem. p. 393.

Jean

Jean Antoine Nollet,

Memoire sur les effets du tonnerre, comparés a ceux de l'electricité, avec quelques considerations sur les moyens de se garantir des premiers. Mem. de Paris. A. 1764. Hist. p. 1. Mem. p. 408.

* * *

Ob es zur Zeit des Vollmonds Ungewitter gebe?
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 213.

* * *

Johann Ernst Stieff,

Das Donnerwetter im Winter erklärt.
Fortges. Bemüh. der Zittauischen Gesellsch. B. 2. Abth. 1. S. 123.

Adam Wilhelm Hauch,

Om de torden-vejr, som om vinteren paa forskjellige steder i Norge og i flere nordlige egne bemerkes, naesten lige-saa hyppige som om sommeren.
Danske Vidensk. Selsk. Skr. A. 1800. Deel 1. Haefte 2. S. 141.

* * *

Edmund Halley,

Observation sur des coups de tonnerre multipliés et extraordinaires.
Mem. de Paris. A. 1731. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 26.

Daniel Tilas,

Om et äske-slag uti Österwähla socken ock Wäsmanlands höfdingedöme År 1740. Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 33.
Von einem Donner-Schlage in Österwähla Kirchspiele und Wäsmann Lands-Hauptmannschaft im Jahre 1740.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1742. S. 43.

Nils Palmstierna,

Berättelse om några märkvärdiga äske-slag.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 118.
Nachrichten von einigen merkwürdigen Donner-Schlägen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 118.

Johann Carl Wilcke,

Anmärkningar vid et, d. 30. Maji 1769 här i Staden timadt äske-slag.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 112.
Bemerkungen bey einem d. 30. May 1769 in Stockholm geschehenen Donner-Schlage.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 115.

Torbern Bergmann,

Tillägning i foregäende ämne.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 125.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 128.

* * *

Placidus Heinrich,

Ueber die Wirkung des Geschützes auf Gewitterwolken.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philosophie. B. 5. S. 1.

* * *

Sigis-

Sigismundus SCHMIEDER,
De flexione atque divisione tempestatum fulgurantium, vulgo von denen Wetterscheidungen.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7. et 8. p. 14.

Presteres et Typhones, tanquam ad Phaenomenorum *Electricorum* Naturam spectantes.

. . . BRISSON,
Memoire sur une espece de meteore connu sous le nom de trombe.
Mem. de Paris. A. 1767. Hist. p. 11. Mem. p. 409.

Johann Carl WILCKE,
Försök til uplysning om luft-huirflar och sky-drag.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 1. 83. A. 1782. S. 3. A. 1785. S. 290. A. 1786. S. 3.
Versuche zur Erläuterung der Luft-Wirbel und Wasser-Hosen.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 3. 81. J. 1782. S. 3. J. 1785. S. 271. J. 1786. S. 3.

Andrew OLIVER,
Theory of water-spouts.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 101.

John PERKINS,
Conjectures concerning wind- and *water-spouts*, tornados and hurricanes. Ibid. Vol. 2. p. 335.

Johann Andreas SCHERER,
Ueber *Joh.* MAYOW's Theorie der Wasser-Hosen.
Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 4. S. 402.

* * *

Zachary MAYNE,
Letter — concerning a spout of water that happened at Topsham on the river between the sea and Exeter.
Philos. Transact. Y. 1695. p. 28.

Antoine THOMAS,
Remarque sur les *typhons* de la mer de Chine.
Mem. de Paris. T. 7. p. 695.

Patrick GORDON,
Part of a letter — concerning a water-spout observed in the Downs.
Philos. Transact. Y. 1701. p. 805.

Alexander STUART.
Part of a letter from him concerning some spouts he observed in the mediterraneum. Ibid. Y. 1702. p. 1077.

Abraham DE LA PRYME,
Part of a letter concerning a spout observed by him in Yorkshire.
Ibid. Y. 1702. p. 1242.
Part of a letter concerning a spout lately observed by him in Hatfield.
Ibid. Y. 1703. p. 1331.

. . . ANDO-

. . . ANDOQUE,

Relation sur une trombe terrestre observée prés de Beziers.

Mem. de Paris. A. 1727. Hist. p. 4. Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 6.

Joseph HARRIS.

—— Description of a water-spout.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 75.

. . . JALABERT,

Observation sur une trombe vue sur le lac de Geneve.

Mem. de Paris. A. 1741. Hist. p. 20. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 27.

Observation sur une trombe vue sur le lac de Geneve.

Ibid. A. 1742. Hist. p. 25. Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 34.

Thomas BARKER,

An account of an extraordinary meteor seen in the County of Rutland, which resembled a water-spout.

Philos. Transact. Y. 1749. p 248.

Jan François DRYFHOUT,

Naauwkeurige beschouwinge van een *hoos* (Jul. 1751.) beneevens een onderzoek hoe dezelve gebooren worden en werken; waarby gevoegt is eene korte beschryvinge der houwmouwen.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 321.

Benjamin RAY,

An account of a water-spout, raised off the land, in Deeping-Fen, Lincolnshire, Philos. Transact. Y. 1752. p. 477.

. . . DUBOURDIEU,

Observation sur une trombe ou typhon vu prés de la Seine.

Mem. de Paris. A. 1764. Hist. p. 32.

Willem EMMERY,

Waarneeming over de eerste vorming van eene hoos, gezien binnen Utrecht, den 20. May 1777.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 3. Bl. 89.

. . . SERRES,

Observat. sur un tourbillon ou trombe terrestre qui fit des ravages a une extremité de Montpellier et aux environs de cette ville.

Mem de Montpellier. T. 2. Hist. p. 24.

Lazaro SPALLANZANI,

Osservazioni sopra alcune trombe di mare formatesi su l'adriatico il di 23. Agosto 1785.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 4. p. 473.

. . . D'ORBESSAN,

Observation du trombe de terre.

Mem de Toulouse. T. 2. Hist. p. 24.

. . . DE MARCORELLE,

Description d'une trombe de terre, qui devasta le territoire d'Escale et ses environs le 15. Juin 1785.

Ibid. T. 3. Mem. p. 114.

Abbé . . . d'Arbas,

Description d'un meteore singulier, vu aux lieux de Marliac et de Justiniac, le 13. Juin 1787 entre deux et trois heures de l'aprés midi. Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 77.

. . . Michaud,

Observations sur les trombes de mer vues de Nice en 1789, le 6. Janv. et le 19. Mars. Mem. de Turin. T. 4. p. 3. *b.*

Aurora Borealis.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,

Traité physique et historique de l'aurore boreale.

Mem. de Paris. A. 1731. Mem. p. 1. A. 1732. Hist. p. 1.

Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 1. A. 1732. Hist. p. 1.

Eclaircissemens sur le traité physique et historique de l'aurore boreale.

Ibid. A. 1747. H. p. 32. M. p. 363. Ed. Oct. A. 1747. H. p. 46. M. p. 534.

Precis de la suite des eclaircissemens du traité de l'aurore boreale.

Ibid. A. 1751. Hist. p. 40. Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 58.

Joachim Friederich Ramus,

Historisk og physik beskrivelse over nord-lysets forunderlige skikkelse, natur og oprindelse.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 1. S. 317. Deel 3. S. 147.

Historica-physica enarratio de stupendis luminis borealis phaenomenis natura et origine.

Scriptores Soc. Hafniensis. P. 1. p. 317. P. 3. p. 209.

Gerhard Schöning,

Nord-lysets aelde beviist med gamle skribenters vidnesbyrd.

Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Deel 8. S. 197.

Godofredus Guilielmus Leibnitz,

Adnotatio de luce, quam quidam auroram borealem vocat.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 134.

Fridericus Christophorus Maier,

De luce boreali.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 351. T. 4. p. 121.

Leonard Euler,

Recherches physiques sur la cause de la queue des cometes, *de la lumiere boreale* et de la lumiere zodiacale.

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 117.

Mem. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 368.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 542.

Diedrich Christian Fester,

Forsatte mathematiske og physiske betaenkninger over nord-lyset.

Nye Saml. af det Norske Selsk. Skrifter. B 2. S. 125.

Pehr Wargentin,

Om nord-skenet.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 161. A. 1753. S. 81.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 169. J. 1753. S. 85.

Torbern

Torbern BERGMAN,

Abhandling om nord-skenens högd.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 193. 249. A. 1766. S. 224.

Von der Höhe des Nord-Scheins.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 200. 257. A. 1766. S. 230.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,

Probleme astronomique: Trouver par une seule observation, la distance de l'aurore boreale en supposant qu'elle est produite par une matiere lumineuse, qui forme un cercle parallele a l'equateur.

Mem. de Paris. A. 1731. M. p. 464. Ed. Oct. A. 1731. M. p. 652.

J... E... HELFENZRIEDER,

Erläuterung der Weise, wie die Sonnen- und Monds-Strahlen zu Gestaltung des Nord-Lichts über unsern Horizont heraufgebracht werden, zur Zeit, da diese Gestirne tief unter demselben stehen, und warum der Nord-Schein gar oft nicht gleich mit anbrechender Nacht anfange?

Acta Acad. Moguntinae. J. 1778. 1779. S. 281.

* * *

Pietro Antonio BONDIOLI,

Memoria sopra le aurore boreali locali.

Mem. della Soc. Italiana. T. 9. p. 422.

* * *

. . . Z***

Von dem Nutzen den die Policey und Oeconomie vom Nord-Schein haben kann.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 6. S. 94.

* * *

Samuel VON TRIEWALD,

Experimentum aurorae borealis artificialis.

Vetensk Acad. Handl. A. 1744. S. 115.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 103.

* * *

. . . MAUNDER,

Account of an aurora borealis seen at Cruwys Morchard, Devonshire, Nov. 10. 1699. Philos. Transact. Y. 1719. p. 1101.

* * *

Relation of an aurora borealis seen at Dublin Nov. 10. 1699.

Ibid. Y. 1719. p. 1104.

William DERHAM,

Account of some inundations; monstrous births; appearances in the heavens (*northern streaming*) seen in Sept. or Oct. 1706, Nov. 16. 1707.) and other observables he received from Ireland. —

Ibid. Y. 1709. p. 310.

Olaus ROEMER,

Descriptio luminis borealis, quod nocte inter 1 et 2 Febr. 1707 Hafniae visum est. Miscell. Berolinensia. Vol. I. p. 127.

Christophorus Matthaeus SEIDEL,
Observatio luminis borealis Anni 1707 Schonbergae in vetere Marchia instituta. Miscell. Berolinensia. T. I. p. 129.

Godofredus KIRCH,
Brevis descriptio clari cujusdam luminis A. 1707 die 6. Martii Dominica Quinquagesimae Berolini vesperi, versus septentrionem visi.
Ibid. T. I. p. 132.

* * *
Observation sur une lumiere boreale vue a Berlin le 6. Mars 1707 entre 7 et 10 heures du soir.
Mem. de Paris. A. 1707. Hist. p. 11. Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 13.

Edmund HALLEY,
An account of the late surprizing appearance of the lights seen in the air on the 6. March 1716; with an attempt to explain the principal phaenomena thereof. Philos. Transact. Y. 1716. p. 406.

. . . PRINCE,
Account of the northern lights in England, Y. 1716.
Collections of the Massachusetts Histor. Soc. Vol. 2. p. 14.

Johannes Georgius LIEBKNECHT,
Syrmatum et coruscationum borealium d. 20. Apr. seqq. A. 1716 in horizonte Giesseno observatarum.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7. et 8. p. 153.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations d'une lumiere septentrionale au mois d'Avril 1716.
Mem. de Paris. A. 1716. Hist. p. 6. Mem. p. 95.
Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 6. Mem. p. 122.

Edmund BARRELL,
An account of two late northern aurora's, as they were observed at Sutton and Hone in Kent, on Febr. 5. 1716 - 1717. and March 30. 1716. Philos. Transact. Y. 1717. p. 584.

Martin FOLKES,
An account of the aurora borealis, seen at London, on the 30 March 1716. Ibid. Y. 1717. p 586.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations d'une lumiere horisontale d. 15. et 16. Dec. 1716, d. 6. 9. 10. 11. Janv. 1717.
Mem. de Paris. A. 1717. Hist. p. 3. Mem. p. 22.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 3. Mem. p. 27.

E... J... BURMANN,
Observatio circa lumen boreale d. 20 Sept. A. 1717 prope Upsalam.
Acta Litterar. Succiae. Vol. I. p. 566.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 175.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation d'une lumiere septentrionale d. 4. Mars 1718.
Mem. de Paris. A. 1718. Hist. p. 1. Mem. p. 35.
Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 1. Mem. p 43.

Jacques

Jaques Philippe Maraldi,

Observations de la lumiere septentrionale, le 16. Sept. 1718.

Mem. de Paris. A. 1718. Hist. p. 1. Mem. p. 308.

Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 1. Mem. p. 390.

. . . de la Hire,

Observation d'un meteore (une lumiere vers le Nord-Est), qui parut le 23. Oct. 1718.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 286. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 362.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation d'une lumiere septentrionale, le 30. Mars 1719.

Ibid. A. 1719. Hist. p. 1. Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 1.

Edmund Halley,

An account of the phaenomena of a very extraordinary aurora borealis, seen at London on November 10. 1719 both morning and evening. Philos. Transact. Y. 1719. p. 1099.

* * *

Account of a wonderful meteor (aurora borealis) that appeared in New-England on December 1719 in the evening.

Collections of the Massachusetts Soc. Vol. 2. p. 17.

Thomas Hearne,

An account of a very considerable aurora borealis Dec. 11. 1719 observed at Streatham, Surrey. Philos. Transact. Y. 1719. p. 1107.

Pere *Louis* Fruillée,

Observation sur une pluie de sable dans la mer Atlantique precedée d'une *aurore boreale*.

Mem. de Paris. A. 1719. Hist. p. 23. Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 29.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation d'une aurore boreale le 11. Fevr. 1720.

Ibid. A. 1720. H. p. 4. M. p. 94. Ed. Oct. A. 1720. H. p. 5. M. p. 115.

Observation sur la lumiere septentrionale, vue le 6. 10. 11. Fevrier, le 9. Mars, le 29. Nov. et le 28 Dec. 1720.

Ibid. A. 1721. H. p. 9. M. p. 1. Ed. Oct. A. 1721. H. p. 11. M. p. 1.

J. . . W * * *

An account of an aurora borealis observed at Dublin, the 6. Febr. 1721.

Philos. Transact. Y. 1721. p. 180.

Samuel Cruwys,

A description of an aurora borealis seen the 6. Febr. 1721 at Cruwys-Morchard, Devonshire; with an account of the weather both before and after it. Ibid. Y. 1721. p. 186.

* * *

Observationes aurorae borealis per quadriennium factae Lennae Regis in Norfolcia. (A. 1718 - 1722.) Ibid. Y. 1723. p. 300.

Antonius Castelvetrius,

Lucis cujusdam septentrionalis per plures noctes (A. 1723) observatae descriptio.

Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 287.

Arthur Dobbs.

An account of an aurora borealis seen in Ireland, September 1725.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 128.

Guilielmus Rastrick.

Registrum observationum de lumine boreali per quadriennium Lennae Regis, Martii 20. 1726. — Ibid. Y. 1727. p. 255.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,

Description de l'aurore boreale du 26. Sept. 1726, observée au chateau de Breuillepont, village entre Pacy et Ivry, diocese d'Evreux.
Mem. de Paris. A. 1726. Hist. p. 3. Mem. p. 198.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 4. Mem. p. 283.

Benjamin Langwith,

Account of the aurora borealis that appeared Oct. 8. 1726 at Petworth in Sussex. Philos. Transact. Y. 1726. p 132.

John Huxham,

Account of an aurora borealis seen at Plymouth, Oct. 8. 1726.
Ibid. Y. 1726. p. 137.

William Hallet,

Account of an aurora borealis seen at Exeter, Oct. 8. 1726.
Ibid. Y. 1726. p. 143.

John Hadley,

An account of an aurora borealis seen at Exeter, Oct. 8. 1726.
Ibid. Y. 1726. p. 146.

Johannes Ludovicus Calandrini,

De aurora boreali Genevae observata, Oct. 8. 1726.
Ibid. Y. 1726. p. 150.

William Derham,

Observations on the lumen boreale, or streaming, on Oct. 8. 1726.
Ibid. Y. 1727. p. 245.

George Lynn,

Observations on the lumen boreale at Southwick in Northamptonshire, Oct. 8. 1726. Ibid. Y. 1727. p. 253.

* * *

Extract of several letters — from different parts of Europe, relating to the aurora borealis seen Oct. 19. n. st. 1726.
Ibid. Y. 1728. p. 453.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,

Description de l'aurore boreale du 19. Oct. 1726, observées au Chateau de Breuillepont, village entre Pacy et Ivry, diocese d'Evreux.
Mem. de Paris. A. 1726. Hist. p. 3. Mem. p. 202.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 4. Mem. p. 288.

Louis Godin,

Observat. sur le meteore (aurore boreale) qui a paru le 19. Oct. 1726.
Ibidem A. 1726. Hist. p. 3. Mem. p. 287.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 4. Mem. p. 405.

... Becca-

. . . BECCARI,

Aurorae borealis maximae A. 1726 ad XIV. Kal. Nov. descriptio.

Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 288.

. . . DE PLANTADE,

Sur deux aurores boreales observées en 1726 et en 1730.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 4.

Benjamin LANGWITH,

An account of the lumen boreale, as seen at several times Jan. 4. 1726. 1727. at Petworth, Sussex.

Philos. Transact. Y. 1727. p. 301.

* * *

Description of an aurora borealis, Jan. 4. 1726. 1727.

Ibid. Y. 1727. p. 304.

Eustachius MANFREDI,

Descriptio aurorae borealis ab eo observatae.

Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 294.

Johann Jacob SCHEUCHZER,

De aurora boreali d. 2. Oct. 1728 h. 11 ad 12 p. m. in agro et urbe Tigurina visa.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. Append. p. 51.

William DERHAM,

Description of some uncommon appearances observed in an aurora borealis. (d. 13. Oct. 1728.)

Philos. Transact. Y. 1729. p. 137.

Jacques CASSINI,

De l'aurore boreale qui a paru le 16. Novembre de l'année 1729.

Mem. de Paris. A. 1729. Hist. p. 1. Mem. p. 321.

Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 1. Mem. p. 455.

G . . . CRAMER,

Account of an aurora borealis, attended with unusual appearances. (d. 15. Febr. 1730.) Philos. Transact. Y. 1730. p. 279.

. . . DE SENES,

Description d'une aurore boreale, observée a Cuers en Provence le 15. Fevr. 1730.

Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 329.

Jean BOUILLET,

Description d'un aurore boreale, singuliere dans ses effets. (d. 6. Mars 1730.)

Mem. de Paris. A. 1730. Hist. p. 6. Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 8.

Eustachius ZANOTTI,

De quibusdam aurorae borealis Anno 1730 mense Martii observatis.

Commentarii Bononienses. Vol. 2. P. 1. C. p. 469. P. 3. O. p. 489.

Isaac GREENWOOD,

An account of an aurora borealis seen in New-England on the 22. of Oct. 1730.

Philos. Transact. Y. 1731. p. 55.

Richard

Richard Lewis,
Account of an aurora borealis seen at Annapolis in Maryland Oct. 22. 1730. Philos. Transact. Y. 1731. p. 69.

. . . de Plantade.
Sur deux aurores boreales observées en 1726 et en 1730.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 4.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Observations de quelques aurores boreales, qui ont paru cet automme 1731 a Breuillepont en Normandie, diocese d'Evreux.
Mem. de Paris. A. 1731. M. p. 379. Ed. Oct. A. 1731. M. p. 531.

Joseph Veratti,
De aurora boreali Anni 1732.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 473. P. 3. O. p. 493.

Johannes Fridericus Weidler,
Descriptio luminum borealium, Vitembergae A. 1732 conspectorum.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 291.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Journal d'observations des aurores boreales qui ont été vues a Paris ou aux environs, dans le cours des années 1732 et 1733. Avec plusieurs observations de la lumiere zodiacale dans les memes années.
Mem. de Paris. A. 1733. Hist. p. 23. Mem. p. 477.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 33. Mem. p. 644.

Journal d'observations des aurores boreales, qui ont été vues a Paris ou aux environs, a Utrecht, et a Petersbourg, dans le cours de l'année 1734, avec quelques observations de la lumiere zodiacale.
Ibid. A. 1734. Mem. p. 567. Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 769.

Andreas Celsius,
Observations of the aurora borealis made at London Sept. 14. and Oct. 4. Y. 1735. Philos. Transact. Y. 1736. p. 241.

Timothy Neve,
Letter containing his observations of two pathelia or mock-suns seen Dec. 30. 1735. and of an *aurora borealis* Dec. 11. 1735.
Ibid. Y. 1737. p. 52.

Andreas Celsius,
Observationes de lumine boreali ad circulum polarem habitae (A. 1736).
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1737. p. 254.

Nicolaus Wallerius,
Observationes nonnullae circa lumen nocturnum boreale Upsaliae ad finem Anni 1736 et initio sequentis habitae.
Ibid. A. 1737. p. 220.

James Short,
Letter from Edinburgh, concerning a remarkable aurora borealis.
Philos. Transact. Y. 1740. p. 368.

Eustachius

Eustachius ZANOTTI,
De boreali aurora Anni 1737.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 476.

. . . DE PLANTADE,
Sur l'aurore boreale du 16. Dec. 1737, et sur quelques aurores boreales moins considerables.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 121.

Johannes POLENI,
Observatio aurorae borealis, visae nocte insequente diem 29. Martii 1739, habita Patavii.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 440.

Petronius MATTEUCCI,
De aurora boreali Anni 1739 d. 2. Jun.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 496.

Andreas CELSIUS,
Observationes de lumine boreali Anni 1739 factae.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 137.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATTEUCCI,
De borealibus auroris quibusdam Anni 1739.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 479.

John MARTYN,
An account of an aurora borealis, seen Jan. 23. 1749-1750 at Chelsea.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 319.

Henry BAKER,
Letter, — containing abstracts of several observations of aurorae borealis lately seen. (d. 23. Jan. 1750.)
Ibid. Y. 1750. p. 499.

Henry MILES,
Letter — concerning an aurora borealis seen Jan. 23. 1750.
Ibid. Y. 1750. p. 346.

John HUXHAM,
Letter, containing observations on the northern lights, seen Febr. 15. and 16. Y. 1750. Ibid. Y. 1750. p. 472.

John MARTYN,
Letter — concerning an aurora borealis seen Febr. 16. Y. 1750.
Ibid. Y. 1750. p. 345.

Peter GABRY,
Aurora borealis, observata A. 1750 die 27. Febr. n. s.
Ibid. Y. 1751. p. 39.

G. . . REYGER,
Von einem am 26. Aug. 1750 erschienenen Nordlichte.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 3. S. 258.

Pehr KALM,
Några norrsken, observerade i Norra America. (A. 1730. 1731. 1737. 1739. 1741. 1746. 1748. 1749. 1750.)
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 145.

Pehr Kalm,
Einige im nördlichen America beobachtete Nordscheine. (J. 1730. 1731. 1737. 1739. 1741. 1746. 1748. 1749. 1750.)
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 153.

Peter Gabry,
Vera delineatio aurorae borealis, quae die 27. Oct. A. 1754 apparuit instar arcus albi a sexta ad nonam vespertinam, facta et observata Hagae-Comitis. Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 3. p. 581.

Carl Gustaf Ekeberg,
Berättelse om et norrsken, som observerades den 30. Jan. 1755.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 61.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 58.

Jean Theodose Bouin,
Aurores boreales observées a Rouen le 31. Mars et les jours suivans 1757.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 242.

Peter Gabry,
Delineatio et observatio aurorae borealis die 16. Sept. 1757 facta Hagae-Comitis. Ibid. T. 4. p. 597.

Jean Theodose Bouin,
Aurore boreale observée le 20. Fevr. 1759. Ibid. T. 5. p. 103.
Aurore boreale observée a Rouen et a Yvelot, le 16. Sept. 1759.
Ibid. T. 6. p. 253.

Jean Antoine Nollet,
Observation sur une aurore boreale complette, vue a Upsal.
Mem. de Paris. A. 1759. Hist. p. 37.

Torbern Bergman,
Observations on aurorae boreales in Sweden. (Y. 1759.)
Philos. Transact. Y. 1762. p. 479.
Aurorae boreales Annis 1759. 1760. 1761 et 1762 observatae.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. I. p. 118.

John Bartram,
Extract of his letter, relating to a remarkable aurora borealis observed at Philadelphia, Nov. 12. 1757.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 474.

Pere . . . Wiess,
Observation sur une aurore boreale en forme de pyramide lumineuse, observée a Tyrnau, en Hongrie (le 28. Fevr. 1761).
Mem. de Paris. A. 1761. Hist. p. 25.

Charles Messier,
Observation d'une aurore boreale, faite a l'observatoire de la marine a Paris, la nuit du 21. au 22. Mai 1762.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 6. p. 110.

Frederic Mallet,
Norrsken, observeradt i Upsala den 17. Oct. 1763.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 62.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 66.

Charles

Charles MESSIER,

— Observations of two aurorae boreales August 6. and December 5. 1768.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 466.

An account of a remarkable aurora borealis (Aug. 6. 1768.), observed at the observatory of the marine at Paris. Translated by *John* BEVIS. Ibid. Y. 1769. p. 86.

Etienne François TURGOT,

Description d'une aurore boreale, observée a Lanteuil en Basse-Normandie (le 6. Dec. 1768).
Mem. de Paris. A. 1768. Hist. p. 33.

* * *

An account of an aurora borealis, from a Correspondant at Lancaster, in Pennsylvania.
Transact. of the American Soc. Vol. I. p. 338.

John SWINTON,

An account of two aurorae boreales (Febr. 26. and Sept. 9. 1769), observed at Oxford. Philos. Transact. Y. 1769. p. 367.

J... S... WINN,

Remarks on the aurora borealis in Sept. 1769.
Ibid. Y. 1774. p. 128.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Description d'une aurore boreale, observée a Rheims et dans plusieurs endroits du royaume le 24. Oct. 1769.
Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 22.

* * *

Observation de l'aurore boreale du 17. Juill. 1773.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 6.

* * *

Von einem Nordlicht, welches in der Nacht den 15. 16. August 1773 in Breslau beobachtet worden.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. I. S. 283.

* * *

Description d'une aurore boreale fort resplendissante, observée a St. Petersbourg le $\frac{15}{27}$ Nov. de l'année 1777.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Hist. p. 71.

Charles MESSIER.

Observation d'une aurore boreale singuliere et d'une forme trés extraordinaire, observée a Paris, de l'observatoire de la marine le 26 Fevr. 1777, avec les observations de deux autres aurores boreales remarquables des 3. Nov. et 3. Dec. de la meme année.
Mem. de Paris. A. 1777. Hist. p. 48. Mem. p. 440.

... SCHULZE,

Relation particuliere de l'aurore boreale, observée le 3. Dec. 1777.
Mem. de Berlin. A. 1777. p. 106.

. . . de Toschi de Fagnano, Marquis de St. Honorio,
Observation de l'aurore boreale vue a Sinigaglia le 28. Juin 1778.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 14. *a.*

Abbé . . . Chevalier,
Sur les aurores boreales observées en 1778.
Mem. de Bruxelles. T. 3. p. xxv.

Giuseppe Toaldo,
Descrizione dell'aurora boreale del di xxix. Febrajo 1780 osservata in Padova.
Saggi di Padoua. T. I. p. 178.

Comte . . . Morozzo,
Sur une aurore boreale extraordinaire, observée a Turin le 29. Fevr. 1780.
Mem. de Turin. T. 2. p. 328.

. . . Marcorelle et . . . d'Arquier,
Sur les aurores boreales, le 29 Fevr. 28. Juill. 1780 observées.
Mem. de Toulouse. T. 2. Hist. p. 20.

. . . de Brekling,
Extrait d'une lettre concernant l'aurore boreale observée a Pleskow le 2. Mars 1780.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. I. Hist. p. 15.

. . . d'Orbessan,
Observation d'une aurore boreale (le 8. May 1780).
Mem. de Toulouse. T. 2. Hist. p. 26.

Jean Laurent Böckmann,
Description de l'aurore boreale extraordinaire du 28. Juillet 1780.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 17. *a.*

Caleb Gannett,
Account of a curious and singular appearance of the aurora borealis on the 27. March 1781.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. I. p. 136.
Historical register of the aurora borealis from Aug. the 8. 1781 to Aug. 19. 1783.
Ibid. Vol. I. p. 327.

Jeremy Belknap,
Observations on the aurora borealis.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 196.

Henry Ussher,
An account of an aurora borealis seen in full sunshine.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 189.

Johan Julin,
Et märkvärdigt Norrsken, och magnet-nälens rörelser den 4. Apr. 1791, observerade i Uhleäborg.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1793. S. 76.

Ventus.

Ventus.

. . . Dupont de Nemours,
Sur la theorie des vents.
Transact. of the Soc. at Philadelphia. Vol. 6. Part. 1. p. 32.

Samuel Colepresse,
Some observations made in mines and at sea, occasioning a conjecture about the origin of wind.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 481.

George Garden.
Extracts of two letters; one concerning the causes of several winds. —— —— Ibid. Y. 1685. p. 1148.

. . . Sarabat,
Dissertation sur les causes et les variations des vents.
Prix de l'Acad. des Bordeaux. 8vo. T. 3.

Pehr Wargentin,
Kärta Anmärkningar om blås-väaren.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 167.
Kurze Anmerkungen vom Winde.
Schwedische Akad. Abhandl. B. 1762. S. 173.

Henry Eeles,
Letters concerning the cause of the ascent of vapour and exhalation and those of *winds*, and of the general phaenomena of the weather and barometer.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 124.

Jean Henri Lambert,
Sur les observations du vent. Mem. de Berlin. A. 1777. p. 36.

John Perkins.
Conjectures concerning *wind*- and water-spouts, tornados and hurricanes.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 335.

* * *

Placidus Heinrich,
Ueber die mittlere Kraft und Richtung der Winde.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 7. S. 273.

. . . de la Hire,
Observation sur l'augmentation du vent, lorsqu'une nuée nous cache le soleil. Mem. de Paris. T. 2 p. 5.

Jacques Cassini,
Experiences de l'effet du vent a l'egard du thermometre.
Ibidem A. 1710. Hist. p. 13. Mem. p. 544.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 16. Mem. p. 719.

* * *

Johann Lulofs,
Verhandelinge over de snelheid van den wind.
Verhandel. van het Maatsch. te Harlem. Deel 9. St. 3. Bl. 230. 661.

Christian Brunings,
Aanmerkingen over de waarneeming van de snellheid der winden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 14. Bl. 609.

* * *

. . . de la Nux,
Observation sur les vents alizés.
Mem. de Paris. A. 1760. Hist. p. 17.

* * *

Peter Prevost,
Ueber den Regen-Wind.
Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 408.

* * *

Samuel Hale,
Conjectures of the natural causes of the north-west winds being colder and more frequent in the winter in New-England, than in same degrees of latitude in Europe.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 61.

* * *

Edmund Halley,
An historical account of the trade winds and monsoons, observable in the seas between and near the tropicks, with an attempt to assign the physical cause of the said winds.
Philos. Transact. Y. 1686. p. 153.

Georg Hadley,
On the cause of the general trade winds. Ibid. Y. 1735. p. 58.

* * *

Certain observations of the Midland salt-springs of Worcester-shire, Stafford-shire and Cheshire; — A way (which seems to be the true method of nature) of distilling sweet and fresh water from sea-water, by the breath of sea plants growing in it. That this breath probably is the material cause of the *trade* or *tropick winds.* In a letter from *Martin* Lister.
Ibid. Y. 1684. p. 489.

. . . Semeyns,
Verhandeling over de natuurlyke oorzaak der algemeene en beurthoudende passaat-winden of moussons.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 183.

Matthew Dobson,
An account of the harmattan, a singular African wind.
Philos. Transact. Y. 1781. p. 46.

* * *

Albertus de Haller,
Commentatio de vento Rupensi (in Helvetia).
Novi Commentar. Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 30.

* * *

. . . Lang-

. . . Langford,

Observations of his own experience upon hurricanes and their prognosticks. Philos. Transact. Y. 1698. p. 407.

Nicolas Lemery,

Explication physique et chymique des feux souterrains, des tremblemens de terre, des *ouragans*, des eclairs et du tonnere.

Mem. de Paris. A. 1700. Hist. p. 51. Mem. p. 101.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 65. Mem. p. 131.

John Templer,

A relation of two considerable hurricans, happened in Northamptonshire, not above four miles distance from one another, within the compass of less then, twelve calendar months.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 2156.

Jan François Dryfhout,

Naauwkeurige beschouwinge van een hoos (Jul. 1751.) beneevens een onderzoek, hoe dezelve gebooren worden en werken; waarby gevoegt is eene korte beschryvinge der *houw-mouwen;* (Turbo, Tourbillon).

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 321.

* * *

Letter from Warrington in Northamptonshire, concerning the effects of a very unusual whirl-wind.

Philos. Transact. Y. 1694. p. 192.

Cotton Mather,

Account of a tide and great storm of uncommon circumstances Y. 1723. Febr. 24.

Collections of the Massachusetts Hist. Soc. Vol. 2. p. 11.

Heraclitus Manfredi,

De turbine quodam, qui anno 1729 Ferrariensem agrum, qua parte ad septentriones vergit ultra Podum, male habuit.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 453.

J . . . Derby,

Part of a letter concerning a terrible whirl-wind, which happened at Corne Abbas, in Dorsetshire, Oct. 30. 1731.

Philos. Transact. Y. 1739. p. 229.

Johannes Godofredus Büchner,

De vortice Tiffendorfiano in Voigtlandia.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 285.

John Winthrop,

An account of a meteor seen in New-England May 10. 1760, and of a *whirl-wind* felt in that country July 10. 1760.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 6.

* * *

. . . Scarburgh,

Extract of a letter, giving a relation of the effects of a violent storm at Acomack in America 10. Oct. 1692; on the rivers of that country.

Ibid. Y. 1697. p. 659.

John

John Fuller,
Part of a letter, concerning a strange effect of the late great storm in Sussex, Y. 1703.
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1530.

William Derham,
Letter containing his observations concerning the late storm at Upminster. Ibid. Y. 1704. p. 1530.

Anthony van Leeuwenhoek,
Part of a letter, giving his observations on the late storm at Delft.
Ibid. Y. 1704. p. 1535. 1544.

Ericus Kalfenius,
Narratio de turbine exorto in Moeklinta, paroecia Westmannorum, d. 27. Sept. 1725.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 106.

Henry Forth,
Letter — concerning the storm Jan. 8. 1735.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 285.

Stephen Fuller,
Part of a letter concerning a violent hurricane in Huntingtonshire, Sept. 8. 1741. Ibid. Y. 1741. p. 851.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Observation sur un ouragan suivi d'un tremblement de terre eprouvè a St. Domingue le 15. Sept. 1751.
Mem. de Paris. A. 1752. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 24.

William Henry,
An account of an extraordinary stream of wind, which shot through part of the parishes of Termonomungan and Urney, in the county of Tyrone, on Wednesday Oct. 11. 1752.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 1.

Nicolas Louis de la Caille,
Relation abregée des ouragans ou coups de vents arrivées a l'Isle de Bourbon, depuis 1733 jusqu'en 1754.
Mem. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 121.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 186.

Joseph B rnard Chabert,
Observation sur deux violens ouragans eprouvés a Malte.
Ibid. A. 1758. Hist. p. 19.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observation sur un ouragan suivi d'un tremblement de terre, ressenti le 11. Janv. 1762 a Mourfort-l'Amaury.
Ibid. A. 1762. Hist. p. 36.

Johann Florentius Martinet,
Een Orkan van het Jaar 1770 en de ongewoone lucht-verschynsels van den Jaare 1771.
Verhandel. van het Maatsch. te Har l m. Deel 15. S. 287.

Samuel

Samuel Fahlberg,

Anmärkningar rörande orcanen 1792 på Ön St. Barthelemi samt barometrens och electricitetens förhållende viddetta til fälle.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1794. S. 275.

* * *

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,

Remarque sur les vents qui regnent a *Paris* et dans les environs.

Mem. de Paris. A. 1784. Mem. p. 480.

* * *

Georgius Wolffgangus Krafft,

Schediasma de ventorum observatione quotidiana, per integrum amplissimum imperium *Russicum*, instituenda, cum maximo scientiae meteorologicae emolumento.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 262.

* * *

Nicolas Louis de la Caille,

Des vents, qui regnent au Cap de Bonne-Esperance.

Mem. de Paris. A. 1751. M. p. 439. Ed. Oct. A. 1751. M. p. 669.

* * *

Jean Richer,

Observations sur les vents a *Cayenne.* Ibid. T. 7. p. 324.

Anemometrum, vid. infra instrumenta meteorologica.

Atmosphaera.

Pere . . . Maziere,

Traité des petits tourbillons de la matiere subtile ou l'on fait voir par les seuls effets du choc que l'univers est rempli d'une matiere tres-fluide, tres agitée et composée d'une infinité de tourbillons de figure spherique, qui produisent tous les ressorts de la nature ——.

Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. Mem. 6.

James Bowdoin,

Observations tending to prove by phaenomena and scripture, the existence of an orb, which surrounds the whole visible material system; and which may be necessary to preserve it from the ruin, to which, without such a counterbalance, it seems liable by that universal principle in matter, gravitation.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 208.

Daniel Melanderhielm,

Några anmärkningar om jordens, solens och de öfrige planeternes atmosphaerer.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 29.

Christoval Jacinto Nieto de Piña,

Oracion de la atmosfera del globo terraqueo.

Mem. Acad. de la R. Sociedad de Sevilla. T. 2. p. 406.

Christian HORREBOW,
Om atmosphaerens höyde.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 7. S. 113.

Peder HORREBOW,
Physiske undersögning og bestemming af atmosphaerens hoyde over hav-brynens vater-pas. Ibid. Deel 5. S. 310.

. . . DE LA HIRE,
Sur la hauteur de l'atmosphere.
Mem. de Paris. A. 1713. Hist. p. 6. Mem. p. 54.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 7. Mem. p. 71.

S. . . K***
Tentamen mathematico-physicum de altitudine atmosphaerae invenienda.
Acta Litterar. Sueciae. Vol 1. p. 385.

Georgius FONTANA,
De problemate quodam atmosphaerico: (Trouver la masse de l'atmosphere depuis une hauteur donnée jusqu'a la surface de la mer).
Atti di Siena. T. 5. p. 76.

. . . DESLANDES,
Observation sur l'etat de l'atmosphere en differens endroits de l'Europe, et sur tout sur deux barometres qui restent a Brest constamment fixes a 26 pouces 4 lignes, depuis le 2. Fevr. jusqu'au 1. Sept. qu'il monterent tout d'un coup a 28 pouces 2 lignes, et varierent ensuite a l'ordinaire.
Mem. de Paris. A. 1726. Hist. p. 14. Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 19.

Richard KIRWAN,
Of the variations of the atmosphere.
Transact of the Irish Acad. Vol. 8. Sc. p. 269.

Jean Baptiste LAMARCK,
Concordance entre les variations de l'atmosphere dans un grand pays.
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 208.

. . . DE LA HIRE,
Observations de la pesanteur de l'atmosphere faites au chateau de Meudon avec le barometre double de HUYGENS.
Ibidem A. 1709. Hist. p. 1. Mem. p. 176.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 1. Mem. p. 222.

. . . DUC-LACHAPELLE,
Memoire sur un mouvement diurne regulier observé dans l'atmosphere par le moyen du barometre.
Société Philomathique. An 7. p. 162.

Vincenzio CHIMINELLO,
Risultati di osservazioni barometriche per li quali si determina un doppio flusso e riflusso cotidiano dell'atmosfera.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 195.
Ricerche sopra la causa piu efficace del doppio flusso e riflusso cotidiano dell'atmosfera, ed altre cause concomitanti di questo fenomeno. Ibid. T. 1. p. 208.

Vincenzio

Vincenzio CHIMINELLO,
Investigatio altera in potiorem caussam diurni nocturnique aestus atmosphaerae. Saggi di Padoua. T. 3. P. 2. p. 88.

Theodore August MANN,
Memoire sur les marées aeriennes; c'est a dire, sur l'effet produit dans l'atmosphere terrestre par l'action du soleil et de la lune.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 89.

Jean Henri LAMBERT,
Observations sur l'influence de la lune dans le poids de l'atmosphere.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 66.

Tobias GRUBER,
Betrachtungen über die Bestandtheile der Atmosphäre in Beziehung auf Dichtheit und Druck.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 187.

* * *

Giuseppe TOALDO,
Memorie della qualita fisiche delle plaghe.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 121.

* * *

S... J... S***
Reflections on the composition and decomposition of the atmosphere, as influencing meteorological phaenomena.
Essays by a Soc. of Gentlemen at Exeter. p. 351.

F... MICHELI *du Cret*,
Sur les observations a faire des variations dans l'atmosphere qui accompagnent on precedent les differentes saisons.
Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1763. P. 3. p. 211.
Von den anzustellenden Beobachtungen um die Veränderungen der Luft genauer zu kennen, die den Abwechselungen der Jahrs-Zeiten vorgehen und dieselben begleiten.
Abhandl. der Oekon. Gesellsch. zu Bern. J. 1763. St. 3. S. 189.

Meteora Varia.

Ordine Chronologico.

Johannes NORDTFAELT,
Meteorum circa lunam anno 1665 d. 31. Jan. observatum (Gothoburgi).
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 49.

Magnus CELSIUS,
Meteoron Upsaliae observatum anno 1665 d. 13. Aug. st. vet.
Ibid. Vol. 2. p 50.

... RICHAUD,
Observat. sur une lueur, qui a paru pendant plusieurs jours au ciel a Siam.
Mem. de Paris, T. 7. p. 824.

John Hevelius,

A certain phaenomenon, seen by him, Febr. 5. 1674 st. novi, not far from Marienburgh in Borussia, about the sun, a little before his setting and the moon's conjunction and the sun's eclipse.

Philos. Transact. Y. 1674. p. 26.

John Wallis,

Account of an unusual meteor seen at the same time in many distant places of England, Sept. 20. 1676. Ibid. Y. 1677. p. 863.

Georgius Casparus Kirchmaier,

De lampade volante.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 12.

Johannes Theodorus Moebren,

De phaenomeno meteorologico; d. 23. Jan. st. n. A. 1686. (Surgebat a terra in summum usque coelum flamma ingens motu tam celeri ut fulmen aemularetur).

Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 215.

Michael Bernhard Valentini,

Meteorum Gothanum inauditum. Ibid. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 187.

De upupa, meteoro igneo. Ibid. Dec. 3. A. 2. 1694. p. 183.

. . . de Senessy,

Tourbillon du feu, qui parut une heure avant le jour le 7. du mois de Janv. 1700 aux environs de la Hague en Basse-Normandie.

Mem. de Paris. A. 1700. Hist. p. 10. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 13.

Pere . . . Laval,

Observation sur un phenomene lumineux, en forme de poutre, vu a Marseille le 26. Dec. 1704 a 5 h. 30′ du soir.

Ibid. A. 1705. Hist. p. 34. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 44.

. . . de Plantade et . . . de Clapies,

Observation sur un phenomene lumineux, en forme de poutre, vu a Montpellier le 26. Dec. 1704.

Ibid. A. 1705. Hist. p. 34. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 44.

William Derham,

Part of a letter, concerning a glade of light observed in the heavens, March 28. 1706. Philos. Transact. Y. 1706. p. 2220.

An account of a pyramidal appearance in the heavens observed near Upminster in Essex. Ibid. Y. 1707. p. 2411.

. . . de la Hire,

Observation d'un cercle lumineux autour du soleil.

Mem. de Paris. A. 1708. M. p. 180. Ed. Oct. A. 1708. M. p. 233.

Ralph Thoresby,

Letter giving an account of a meteor, which was seen in Yorkshire and other neighbouring countries upon May 18. 1710.

Philos. Transact. Y. 1710. p. 322.

Edmund Halley,

An account of several extraordinary meteors or lights in the sky.

Ibid. Y. 1714. p. 159.

Edmund

Edmund Halley,

A description of the phaenomena of March 6. 1716, as it was seen on the Ocean, near the coast of Spain. With an account of the return of the same sort of appearance on March 31. and April 1. and 2. following.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 430.

Roger Cotes,

A description of the great meteor, which was seen on the 6 of March 1716. Ibid. Y. 1720. p. 66.

. . . de la Hire,

Observation sur un meteore lumineux disposé en rayon.

Mem. de Paris. A. 1717. Hist. p. 12. Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 15.

Edmund Halley,

An account of the extraordinary meteor, seen all over England on the 19. of March 1719, with a demonstration of the uncommon height thereof. Philos. Transact. Y. 1719. p. 978.

* * *

Observation sur un cercle de lumiere et de differentes couleurs qui avoit le soleil pour centre.

Mem. de Paris. A. 1729. Hist. p. 2. Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 3.

. . . Caumette,

Description d'un phenomene (une lumiere celeste, qui commença a paroitre le 15. Fevr. 1730 a sept heures du soir vers l'ouest quart-nord-ouest et qui se montra aussi vers le nord-est a sept heures et demie) observé a Marseille.

Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 332.

. . . Crocker.

An account of a meteor seen in the air in the day-time on Dec. 8. 1733.

Philos. Transact. Y. 1740. p. 346.

John Bevis,

An account of a luminous appearance in the sky, seen at London, March 13. 1735. Ibid. Y. 1740. p. 347.

Johannes Matth. Barth,

De rariori quodam phaenomeno cum terrae motu conjuncto, Ratisbonae observato. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 4. p. 491.

* * *

A collection of the observations of the remarkable red-lights, seen in the air on Dec. 5. 1737. sent from different places to the Royal Society. Philos. Transact. Y. 1741. p. 583.

Cromwell Mortimer,

An observation of the lights seen in the air, an aurora australis, on March 18. 1739 at London. Ibid. Y. 1741. p. 839.

John Martyn,

Letter, concerning an aurora australis, seen March 18. 1739 at Chelsea near London. Ibid. Y. 1741. p. 840.

Timothy Neve,
Observation on the aurora australis, March 18. 1739 at Peterborough.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 843.

A . . . Vievar,
Observation on an explosion in the air, heard at Halsted in Essex.
Ibid. Y. 1739. p. 288.

Samuel Shepheard,
Observation on an explosion in the air, heard in Essex.
Ibid. Y. 1739. p. 288.

Didacus de Revillas,
Lumen australe Romae observatum die 27. Ian. 1740.
Ibid. Y. 1741. p. 744.

Joseph Breintnall,
Notices of some meteors observed at Philadelphia in North-America.
Ibid. Y. 1740. p. 359.

Thomas Lord Lovell,
An account of a meteor seen near Holkam in Norfolk Aug. 1741.
Ibid. Y. 1742. p. 183.

Thomas Short,
An account of several meteors.
Ibid. Y. 1741. p. 625.

Ignace de Chiriboga,
Observation sur un aurora australe, le 20. Aout 1744 faite a Cusco.
Mem. de Paris. A. 1745. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 23.

Peter Collinson,
An observation of an uncommon gleam of light proceeding from the sun.
Philos. Transact. Y. 1747. p. 456.

Augustin Nathanael Grischow,
Observatio insoliti luminis australis Petropoli habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. H. p. 68. M. p. 474.

. . . Barbier,
Observation sur un meteor lumineux de la forme d'une etoile et trois fois plus gros que celles de la premiere grandeur.
Mem. de Paris. A. 1757. Hist. p. 24. Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 37.

Richard Forster,
An account of a meteor seen at Shefford in Berkshire on Saturday Oct. 20. 1759. with some observations on the weather of the preceeding winter.
Philos. Transact. Y. 1759. p. 299.

Josiah Colebrooke,
Account of a meteor, seen Oct. 20. 1759 at Bath.
Ibid. Y. 1759. p. 301.

William Dutton,
Account of a meteor, seen Oct. 20. 1759 at Chigwell Row, in Es
Ibid. Y. 1759. p. 302.

John [illegible]
An account [illegible]
Philos. Transact. [illegible]
John [illegible]
An account [illegible]
Ibid. [illegible] 23. 1784.
Nils [illegible]
Beskrifning [illegible]
[illegible]
Beschreibung [illegible]
[illegible] 1788.
Schwedische [illegible]
Samuel [illegible]
An account of a [illegible] Petersbourg
Philos. Transact. [illegible] p. 384.
[illegible]
Observation sur [illegible]
[illegible] Bl. 196.
Observation sur [illegible]
Ibid. [illegible]
John [illegible]
An account [illegible] phaerica.
An account [illegible] ations faites
[illegible]
[illegible] B. I. S. 60.
[illegible] repandre
[illegible]
[illegible] ather.
[illegible] orge

Wolfgang Louis KRAFFT,
Observation d'une aurore australe vûe, a St. Petersbourg, le $\frac{5}{17}$ Fevr. 1778.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. I. Hist. p. 45.

M . . . MARET,
Description d'un meteore observé, a la chartreuse de Dijon, le 20. Juillet 1779.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semestre I. p. 152.

Tiberius CAVALLO,
Account of a luminous appearance in the heavens.
Philos. Transact. Y. 1781. p. 329.

Comte DE CARAMAN,
Observation sur un phenomene de l'atmosphere.
Mem. de Toulouse. T. I. Hist. p. 58.

Tiberius CAVALLO,
Description of a meteor, observed Aug. 18. 1783.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 108.

Alexander AUBERT,
An account of the meteors of the 18. of August and 4th of October 1783.
Ibid. Y. 1784. p. 112.

William COOPER,
Observation on a remarkable meteor seen on the 18. of August 1783.
Ibid. Y. 1784. p. 116.

Richard Lovell EDGEWORTH,
An account of the meteor of the 18. of August 1783.
Ibid. Y. 1784. p. 118.

Nathaniel PIGOTT,
An account of an observation of the meteor of August 18. 1783, made on Hewit-Common near York.
Ibid. Y. 1784. p. 457.

Giuseppe TOALDO,
Della fiamma volante, o sia del globo di fuoco degli 11. Settembre 1784.
Saggi di Padoua. T. 3. P. 2. p. cv.

Jan ESDRÉ,
Bericht wegens een luchtsverschynzel, vertonende eene zonderlige toevallige breking en scheiding der zonnestralen, door eene wolk veroorzaakt.
Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 2. Bl. 303.

John PAGE and *David* RITTENHOUSE,
Letter concerning a remarkable meteor seen in Virginia and Pennsylvania.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 173.

William HEY,
An account of some luminous arches.
Philos. Transact. Y. 1790 p. 32.

Francis John Hyde WOLLASTON,
On a luminous arch. Ibid. Y. 1790. p. 43.

B . . .

B... Hutchinson,
On a luminous arch. Philos. Transact. Y. 1790. p. 45.
J... Franklin,
On a luminous arch. Ibid. Y. 1790. p. 46.
Edward Pigott,
Account of some luminous arches. Ibid. Y. 1790. p. 47.
Henry Cavendish,
On the height of the luminous arch which was seen on Febr. 23. 1784.
Ibid. Y. 1790. p. 101.
Carlo Barletti,
Saggio analitico di alcune lucide meteore.
Mem. della Soc. Italiana. T. 3. p. 331.
Vincenzo Chiminello,
Relazione di un arco luminoso osservato ad di 5. Settembre 1788.
Ibid. T. 7. p. 153.
Tobias Lowitz,
Description d'un meteore remarquable observé a St. Petersbourg le 18. Juin 1790.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 384.
Johann Florentius Martinet,
Bericht van witte hemelboogen.
Verhandel. van het Maatsch. te Harlem. Deel 27. St. 2. Bl. 196.

* * *

Robert Conny,
A letter — concerning a shower of fishes.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 289.

Meteorologia Specialis, sive Phaenomena Atmosphaerica.

Mark August Pictet.
Considerations sur la meteorologie et resultats d'observations faites a Geneve pendant l'année 1778.
Mem. de Geneve. T. 1. P. 2. p. 157.
... H***
Grundlegung zur Witterungs-Lehre.
Neue Schriften der Naturf. Gesellsch. Westphalens. B. 1. S. 60.
Jean Henri Lambert.
Exposé de quelques observations qu'on pourroit faire pour repandre du jour sur la meteorologie.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 60.
George Garden.
A discourse concerning weather.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 991.
Henry Miles,
Letter concerning thermometers and some observations of the weather.
Ibid. Y. 1749. p. 1.

George Lynn,

Letter containing some remarks on the weather. — Philos. Transact. Y. 1741. p. 686.

* * *

An inquiry into the causes of a dry and wet summer. Ibid. Y. 1740. p. 519.

Henry Eeles,

Letters concerning the cause of the ascent of vapour and exhalation and those of winds; *and of the general phaenomena of the weather* and barometer. Ibid. Y. 1755. p. 124.

* * *

t . . Fischer,

Ueber die zweckmässigste Art den Gang der Witterung zu beobachten. Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 249.

Peter van Musschenbroek,

Cautelae circa observationes meteorologicas adhibendae. Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. H. p. 58. M. p. 367.

* * *

Robert Plot,

Observations of the wind, weather and height of the mercury in the barometer, through out the Y. 1684, taken in the museum Ashmoleanum at Oxford, to which is prefixed a letter from him — concerning *the use of this and such like historys of the weather.* Philos. Transact. Y. 1685. p. 930. 932.

Jan Noppen,

Aanmerkingen over de nuttigheden in het doen der waarneemingen van het weder, de winden enz. enz.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 398.

Anmerkungen über den Nutzen der Beobachtungen des Wetters, der Winde u. s. w.
Abhandl. der Gesellsch. zu Harlem. Th. 1. St. 1. S. 273.

* * *

Bestätigung des Nutzens der Wetter-Beobachtungen von einem Schlesischen Landwirth.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 73.

Ernst Gottlieb Ziegenbalg,

Observationer, som ere giorte over veyrliget og vindene i Kiöbenhavn fra Dec. 1745 til Jun. 1748. *samt korte afhandling om slige observationers nytta.*
Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Deel 5. S. 376.

Jean Senebier,

Memoire sur l'importance des observations meteorologiques faites dans un pays tel que la Suisse, ou meme le Canton de Berne.
Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 65. Mem. P. 1. p. 208.

* * *

... Ano-

... Amoreux, fils,

Observations sur un moyen de rendre les observations thermometriques plus interessantes au cultivateur.

Mem. d'Agriculture. A. 1790. Hiver. p. 33.

Samuel Christ. Hollmann,

De exiguo, qui adhuc appareat, observationum meteorologicarum usu.

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 41.

* * *

François Charles Achard.

Sur l'imperfection de la meteorologie, tant qu'on ne joindra pas aux observations barometriques, thermometriques et hygrometriques, celle de l'electricité, de l'atmosphere, de l'electricité de la pluie, de la neige, de celle des brouillards et des meteores aqueux en general; avec la description de deux instruments propres a cet usage.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 14.

* * *

B... Carrard,

Memoire sur les observations meteorologiques.

Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1763. P. 1. p. 91.

Abhandl. der Oekonom. Gesellsch. zu Bern. J. 1763. St. 1. S. 91.

... Sedillot, jeune,

Remarques sur les observations meteorologiques.

Recueil — de la Soc. de Santé de Paris. T. 3. p. 227.

... Capelle,

Des observations meteorologiques.

(*Capelle*) Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Nat. de Bordeaux. T. 2. p. 83. 90. 93.

Benjamin Franklin,

Meteorological imaginations and conjectures.

Mem. of the Soc. at Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 373.

Gottfried Erich Rosenthal,

Versuch wie die meteorologische Beobachtungen zur schicklichsten Zeit zu machen und bequem zu ordnen, damit die verschiedenen Verhältnisse gegen einander leicht zu finden sind. In einem Beyspiel an den Frühlings-Beobachtungen, welche im 1781. Jahr zu Nordhausen gemacht worden, gezeigt in acht Tabellen.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1780-1781.

* * *

Roger Pickering,

A sheme of a diary of the weather; together with draughts and descriptions of machines subservient thereunto.

Philos. Transact. Y. 1744. p. 1. Nrb. 473.

Christian Gottlieb Kratzenstein,

Om en bequemere maade at indrette meteorologiske tabeller.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 1. S. 234.

Richard Kirwan,

Reflexions on meteorological tables.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 5. p. 31.

Jacques Nicolas Wilse,

Echantillon d'un calendrier meteorologique, naturel et oeconomique permanent, reglé sur le climat de Spydeberg entre Christiania et Fridrichshald en Norvege.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 16. a.

* * *

Plan tot het doen van weerkundige waarneemingen voor de Genees- en Natuurkundige Correspondentie opgericht in's Gravenhage.

Verhandel. van de — Correspondentie Soc. — in's Hage. Deel 1. Afdeel. 1. Bl. 1.

* * *

Pehr Kalm,

Samling af åtskilliga märken, som fiskare, losar och annat siö-folck, dels vid öster-siön, dels vid väster-hafvet hafva til tilkommande väderlek.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 105.

Sammlung verschiedener Merkmaale, welche Fischer, Lotsen und andere Seeleute theils an der Ostsee, theils am westlichen Meere, von dem bevorstehenden Wetter haben.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 102.

* * * * * *

Schreiben die Wetter-Prophezeyungen betreffend.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 5. S. 388.

Stephani Biörnssyni,

Teikn til vedrattu-fars af solu, tungli og stiörnum lopti, jordu, vatni og dyrum.

Rit besz Islenzka Laerdoms-lista felags. Bindini 8. S. 109.

Giuseppe Maria Giovene,

Memorie de' pronostici ragionati delle annate e delle stagione; (Principio fondamentale de' pronostici; applicazione pratica del principio di sopra esposto; de' pronostici del barometro; de pronostici del termometro; de' pronostici de' venti; de' pronostici della fertilita o' infertilita' delle annate).

Mem. della Soc. Italiana. T. 10. p. 108.

Instrumenta Meteorologica.

Pietro Moscati,

Descrizione dell' osservatorio meteorologico eretto al fine dell' anno 1780 a Milano. Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 356.

Henry Cavendish,

An account of the meteorological instruments used at the Royal Society's house, London.

Philos. Transact. Y. 1776. p. 375.

* * *

* * *

Comparaison des instrumens meteorologiques envoyés par l'Academie Electorale de Mannheim avec ceux de l'Academie Imperiale des Sciences a Petersbourg.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Hist. p. 25.

Antonio Maria Vassalli,
Sopra alcuni strumenti meteorologici, che segnano per se stessi le variazioni atmosferiche per 24 ore o piu.
Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 516.

François Charles Achard,
Sur l'imperfection de la meteorologie, — avec la description de *deux instruments* propres a cet usage.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 14.

Roger Pickering,
A sheme of a diary of the weather; together with draughts and descriptions of machines subservient thereunto.
Philos. Transact. Y. 1744. p. 1. Nrb. 473.

Anemometrum.

Louis Leon Pajot Ons-en-Bray,
Anemometre qui marque de lui meme sur le papier non seulement les vents qui ont regné pendant les 24 heures et a quelle heure chacun a commencé et fini, mais aussi leurs differentes vitesses ou forces relatives.
Mem. de Paris. A. 1734. M. p. 123. Ed. Oct. A. 1734. M. p. 169.

Marsilius Landriani,
Beschreibung einer Maschine, welche auch in Abwesenheit des Beobachters die Veränderungen der Richtung des Windes aufzeichnet.
Böhmische Ges. der Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 57.

Michael Lomonossow,
Anemometrum summam celeritatem cujusvis venti et simul variationes directionum illius indicans.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 128.

Johannes Ernestus Zeiher,
Methodus expedita velocitatem venti absolutam determinandi.
Ibid. T. 10. Hist. p. 37. Mem. p. 302.

Alexander Brice,
Letter — containing a new manner of measuring the velocity of wind and an experiment to ascertain to what quantity of water a fall of snow is equal.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 224.

James Lind,
Description and use of a portable wind-gage.
Ibid. Y. 1775. p. 353.

Charles Theodore Anton Marie de Dalberg,
Anemometer proposé aux amateurs de meteorologie.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1780 – 1781.
Johann Carl Wilcke,
Nytt försök til en anemo-barometer eller vindväg.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S 89.
Neuer Versuch zu einem Anemo-Barometer oder einer Wind-Wage.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 85.
Jacob Philipp Pelisson,
Beschreibung eines neuen Anemometers oder Windmessers.
Schr. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 1.
B. 11. (Beobacht. B. 5.) S. 73.

Atmometrum, vid. infra Evaporatio.

Barometrum.

. . . Danyzy,
Remarques sur la construction des differens barometres.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 185.
Johann Leche,
Undervisning om sättet, at förfardiga barometrar.
Vetensk Acad. Handl. A. 1763. S. 81.
Unterweisung von der Art, Barometer zu verfertigen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 89.
Pieter Eizenbroek,
Bericht wegens eene merkelyke verbetering in het maaken van barometers.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1. Bl. 353.

* * *

Robert Boyle,
Account of a new kind of baroscope, which may be called statical; and of some advantages and conveniences it hath above the mercurial. Philos. Transact. Y. 1666. p. 231.
Henry Oldenburg,
A new contrivance of wheel-barometer much more easy to be prepared, than that, which is described in the micrographia by *Hook.* Ibid. Y. 1666. p. 218.
* * *
Some observations relating to several passages in the two last months Transactions relating to baroscopes. —
Ibid. Y. 1675. p. 533.
Keane Fitzgerald,
An account of some improvements made in a new wheel barometer, invented by him. Ibid. Y. 1770. p. 74.
Edmund Halley,
An account of *Robert* Hook's invention of the marine barometer, with is description and uses. Ibid. Y. 1701. p. 791. *b.*

Guillaume

Guillaume AMONTONS,
Observation sur un nouveau barometre.
Mem. de Paris. T. 2. p. 39.

. . . CASWELL,
Account of a new baroscope invented by him.
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1597.

Guillaume AMONTONS,
Barometres sans mercure a l'usage de la mer.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 1. Mem. p. 49.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 1. Mem. p. 62.

Johannes Ernestus ZEIHER,
Descriptio instrumenti cujusdam nautis barometri ad instar inservituri.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. H. p. 47. M. p. 274.

Christian HUYGHENS,
Extrait d'une lettre touchant une nouvelle maniere de barometre qu'il a inventée. Mem. de Paris. T. 10. p. 540.

. . . DE LA HIRE,
Description d'un nouveau barometre pour connoitre exactement la pesanteur de l'air, avec quelques remarques sur les barometres ordinaires.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 3. Mem. p. 154.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 4. Mem. p. 200.

Daniel Gabriel FAHRENHEIT,
Barometri novi descriptio. Philos. Transact. Y. 1724. p. 179.

Keane FITZGERALD,
A description of a new thermometer and *barometer*.
Ibid. Y. 1761. p. 146.

Franz Xaver EPP,
Ueber das Schwermass; sammt einer neuen Art ein Barometer zu verfertigen, welches unter allen schon bekannten, den wenigsten Beschwernissen ausgesetzt ist.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philosoph. B. 3. S. 243.

. . . DE FOUCHY,
Description d'un instrument propre a mesurer la pesanteur de chaque couche de l'atmosphere.
Mem. de Paris. A. 1780. Hist. p. 1. Mem. p. 73.

* * *

William DERHAM,
— Account of portable barometers.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 2.

André BOURBON,
Observation sur un barometre portatif.
Mem. de Paris. A. 1751. Hist. p. 173. Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 251.

. . . BRISSON,
Observation sur un barometre portatif.
Ibid. A. 1755. Hist. p. 140. Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 216.

Hilleriu

Hillerin DE BOISTISSANDEAU,
Observation sur un barometre portatif.
Mem. de Paris. A. 1758. Hist. p. 105.

. . . BOURBON et . . . PERICA,
Observation sur un nouveau barometre portatif.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 68.

Gilbert AUSTIN,
Description of a portable barometer.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 99.

James Archibald HAMILTON,
On a new kind of portable barometer for measuring heights.
Ibid. Vol. 5. p. 95.

Hugh HAMILTON,
Letter to *J. A.* HAMILTON, — with remarks and hints for the further improvement of barometers. Ibid. Vol. 5. p. 117.

Johann Georg SULZER,
Description d'un *barometre* portatif, avec une nouvelle methode pour faire des thermometres d'une division constante.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 259.

Edward SPRY,
An account of a new improvement of the portable barometer.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 83.

Arthur M'GUIRE,
Description of a new portable barometer.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1787. p. 41.

Christoph JEZLER,
Beschreibung eines bequemen Reise-Barometers.
Abhandl. der Naturf. Gesellsch. in Zürich. B. 3. S. 383.

* * *

Edmé MARIOTTE,
Observation sur la comparaison du barometre au mercure avec le barometre a eau. Mem. de Paris. T. I. p. 361.

Georgius Bernhardus BILFINGER,
De variis barometris sensibilioribus et eorum nova specie ac usibus.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. I. p. 317.

Alexander KEITH,
Description of a barometer, which marks the rise and fall of the mercury from two different times of observation.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Phys. p. 209.

. . . CONTÉ,
Memoire sur un nouveau barometre, au moyen duquel on mesure immediatement les changemens de densité de l'air par le poids du mercure.
Société Philomathique. A. 6. p. 106.

* * *

Robert

Robert Hook,

A description of an invention, whereby the divisions of the barometer may be enlarged in any given proportions.

Philos. Transact. Y. 1686. p. 241.

Georgius Wilhelmus Richmann,

De barometro, cujus scala variationis insigniter augeri potest, item de libra barometrica et barometro hydraulico cogitationes.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 15. M. p. 181.

. . . Buissard.

Table baro-thermometrique universelle avec une methode tres facile pour corriger les observations barometriques anciennes.

Nouv. Mem de Dijon. A. 1784. Semestre 1. p. 89.

Chr. Fr. Ludolff,

Maniere de construire une echelle de barometre qui indique directement la veritable pression de l'air et qui corrige les defauts causés par les alterations que la chaleur de l'air fait eprouver au mercure.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 33.

John Rowning,

A description of a barometer, wherein the scale of variation may be encreased at pleasure.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 39.

Arthur M'Gwire,

Description of a self registering barometer.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 141.

• • •

Robert Boyle,

Some observations and directions about the barometer.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 181.

John Wallis and *J... D...* Beale.

Some observations concerning the baroscope and thermoscope.

Ibid. Y. 1669. p. 1113.

Elias Camerer,

Moderna barometri augmenta.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 373.

Guillaume Amontons,

Discours sur les barometres.

Mem. de Paris. A. 1704. Hist. p. 1. Mem. p. 271.

Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 1. Mem. p. 364.

Gabriel Philippe de la Hire,

Remarques sur quelques experiences faites avec plusieurs barometres, et sur la lumiere que fait un de ceux dont on s'est servi en l'agitant verticalement.

Mem. de Paris. A. 1705. M. p. 226. Ed. Oct. A. 1705. M. p. 296.

Dissertations sur les *barometres* et thermometres.

Ibid. A. 1706. Mem. p. 432. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 561.

Pehr ELVIUS,
Om luftens tryckning och om *barometern.*
Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 81.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 85.

Henry EELES,
Letters concerning the cause of the ascent of vapour and exhalation, and those of winds; and of the general phaenomena of the weather and *barometer.* Philos. Transact. Y. 1755. p. 124.

Francis BALFOUR,
On the barometer. Asiatick Researches. Vol. 4. p. 195.

Jean PICARD,
Experience faite a l'observatoire sur le barometre, touchant un nouveau phenomene qu'il a decouvert. Mem. de Paris. T. 10. p. 566.

Henry BEIGHTON,
The imperfections of the common barometers and the improvement made in them by *Charles* ORME, with some observations, remarks and rules for their use.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 248.

Pietro MOSCATI ed *Marsilio* LANDRIANI,
Ricerche ed osservazioni sociali fatte per perfezionare il barometro.
Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 225.

Joseph SAURIN,
Recherches sur la rectification des barometres.
Mem. de Paris. A. 1727. M. p. 282. Ed. Oct. A. 1727. M. p. 396.

* * *

Christian HUYGHENS,
Extract of a letter attempting to render the cause of that odd phaenomenon of the quicksilver remaining suspended for above the usual height in the Torricellian experiment.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 5027.

John WALLIS,
Extract of letters — concerning the suspension of quicksilver well purged of air, much higher than the ordinary standard in the Torricellian experiment. Ibid. Y. 1672. p. 5160.

. . . DE GUILLEMINET,
Sur les irregularités de la suspension du mercure dans des tuyaux de differens diametres.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 115. Mem. p. 233.

. . . FOURCROY *de Ramecourt,*
Observation sur la sublimation du mercure dans un barometre.
Mem. de Paris. A. 1754. Hist. p. 30. Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 45.

Paul d'Albert Cardinal DE LUYNES,
Observations sur les mouvement du vif-argent dans les barometres dont les tubes sont de differens diametres et chargés par des methodes differentes.
Ibid. A. 1768. Hist. p. 1. Mem. p. 247.

Giuseppe

Giuseppe Toaldo,

Dei moti del barometro nei temporali.

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 21.

Placidus Heinrich,

Oscillationes mercurii in tubo Torricelliano ingruentibus procellis et tempestatibus observatae in Museo physico Ratisbonae ad St. Emmeranum annis 1788 et 1789.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 6. S. 71.

Johannes Jacobus Planer,

Observatio oscillationis mercurii in tubo Torricelliano Erfordiae instituta.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

. . . Fourcroy *de Ramecourt*,

Observation sur des balancemens sensibles dans la hauteur du mercure du barometre.

Mem. de Paris. A. 1768. Hist. p. 36.

Riche Prony,

Balance barometrique. Soc. Philomath. A. 7. p. 156.

* * *

Martin Lister,

Discourse concerning the rising and falling of the quicksilver in the barometer; and what may be gathered from its great rise in frosty weather, as to a healthy or sickly season.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 790.

Edmund Halley,

Discourse of the rule of the decrease of the height of the mercury in the barometer, according as places are elevated above the surface of the earth, with an attempt to discover the true reason of the rising and falling of the mercury upon change of the weather.

Ibid. Y. 1686. p. 104.

Bernard Ramazzini,

Epistola de causa adscensus et descensus mercurii in fistula Torricelliana.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. Append. p. 92.

Güntherus Christophorus Schelhammer,

Notata ad *Bern.* Ramazzini epistolam de causa adscensus ——.

Ibid. Cent. 1. et 2. Append. p. 98.

Godofredus Guilielmus Leibnitz,

Aetiologia barometri occasione epistolae *B.* Ramazzini et *G. Chph.* Schelhammeri.

Ibid. Cent. 3. et 4. Append. p. 49.

Eberhard Schroeter,

Vom Steigen und Fallen des Barometers.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 4. S. 136.

Caspar Steer,

Vom Steigen und Fallen des Merkurius im Barometer.

Ibid B. 4. S. 149.

Joseph STARK,
De mutationibus mercurii in barometro.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 4. S. 187.

Benedict ARBUTHNOT,
Ueber die Ursache der Veränderungen in dem Steigen und Fallen des Mercurius in dem Barometer. Ibid. Philos. B. 6. S. 189.

Sam. Christ. HOLLMANN,
De barometrorum cum aeris et tempestatum mutationibus consensu.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 101.

Güntherus Christophorus SCHELHAMMER,
Solutio problematis, cur mercurius in tubo Torricelliano seu barometro, pluvioso tempore descendat, cum deberet ascendere.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. et 4. 1696. Append. p. 54.

Johannes Conradus BRUNNER,
De phaenomenis quibusdam circa gravitatem aeris, rationibus simul expositis, cur Mercurius in barometro ascendat coelo sereno, descendat autem pluvio.
Ibid. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 655.

Francis HAUKSBEE,
An experiment, to shew the cause of the descent of the mercury in the barometer in a storm.
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1629.

Jean Antoine NOLLET,
Examen d'un memoire dans lequel il s'agit de plusieurs faits concernant les barometres comme variation etc.
Mem. de Paris. A. 1751. Hist. p. 23. Mem. p. 275.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 33. Mem. p. 420.

. . . DE LA COUDRAYE,
Om barometret, og isaer om de aarsager, som foraarsage quiksölvets falden deri, naar luften er betynget med dönster.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 528. 647.

Augustinus GRISCHOW,
Consensus ac dissensus seu harmonia ac disharmonia barometrorum simplicium seu tuborum ac tubulorum Torricellianorum diversissimorum mercurio sive fervente sive frigente ac frigidiusculo repletorum observatione saepius repetita notatus determinatusque.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 104.

* * *

John PLAYFAIR,
On the causes which effect the accuracy of barometrical measurements.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 87.

* * *

Robert BOYLE and *J. D.* BEALE,
Relation of some mercurial observations made with a barometer and their results.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 153.

Robert Boyle and *J. D.* Beale,
Observations continued upon the barometer or rather balance of the air.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 163.

* * *

Stephen Gray,
A way of measuring the height of the mercury in the barometer more exactly. Ibid. Y. 1698. p. 176.

William Derham,
An account of some experiments about the height of the mercury in the barometer at top and bottom of the monument; and about portable barometers. Ibid. Y. 1698. p. 2.

A contrivance to measure the height of the mercury in the barometer, by a circle on one of the weather plates, with a register of the weather etc. for the Y. 1697.
Ibid. Y. 1698. p. 45.

Guillaume Amontons,
De la hauteur du mercure dans les barometers.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 16. Mem. p. 229. 232. 234. 267.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 20. Mem. p. 300. 304. 307. 352.

* * *

De varia barometrorum diversae diametri altitudine.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. C. p. 7.

Johann Heinrich Lambert,
Von den Barometer-Höhen und ihren Veränderungen.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 3. Th. 2. S. 75.

Francesco Maria Franceschinis,
Delle altezze barometriche.
Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 294.

Thomas Nettleton,
Observations concerning the height of the barometer at different elevations above the surface of the earth.
Philos. Transact. Y. 1725. p. 308.

Samuel Christ. Hollmann,
Epistola de differentiis altitudinum barometrorum.
Ibid. Y. 1742. p. 116.

De mercurii in barometris diversis, eodem tempore, eodemque in loco diversa altitudine, repetitae observationes.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 227.

. . . Allaman,
Observation sur une hauteur extraordinaire d'un barometre.
Mem. de Paris. A. 1743. Hist. p. 41. Ed. Oct. A. 1743 Hist. p. 56.

Jacques Cassini,
Reflexions sur la hauteur du barometre, observée sur diverses montagnes.
Ibidem A. 1733. Hist. p. 1. Mem. p. 40.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 1. Mem. p. 55.

Jacques Philippe MARALDI,
Experiences du barometre, faites sur diverses montagnes de la France.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 11. Mem. p. 229.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 13. Mem. p. 274.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur la variation de la hauteur du barometre sur la montagne de Notre-Dame de la Garde de Toulon.
Ibid. T. 7. p 373.

Jacques CASSINI,
Reflexions sur les observations du barometre, faites sur les montagnes du Puy-de-Dome, du Mont d'Or et du Canigou.
Ibid. A. 1740. Mem. p. 73. Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 103.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,
Elevation de la liqueur du barometre au mont St. Michel.
Ibid. T. 7. p. 403.

. . . VIDAL et . . . RIBOUL,
Exposition d'un nivellement fait dans les Pyrenées pendant les mois de Juillet et d'Aout 1787.
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 1.

Edmund HALLEY,
A letter concerning the Torricellian experiment tryed on the top of Snowdon-Hill and the success of it.
Philos. Transact. Y. 1697. p. 582.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations de la hauteur du mercure dans le barometre sur les montagnes voisines du Cap de Bonne-Esperance.
Mem. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p 451.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 687.

* * *

Paulus Baptista BALBI,
De inaequalitatibus, quae in Torricellianis barometris observatae sunt, a vi tuborum repellente ortis.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 353.

* * *
Sur une irregularité de quelques barometres.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 16. A. 1706 Hist. p. 1.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 20. A. 1706. Hist. p. 1.

* * *
De quadam barometrorum varietate.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 307.

Godefroy Guillaume LEIBNITZ,
Observation sur la cause de la variation du barometre.
Mem. de Paris. A. 1711. Hist. p. 3. Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 3.

John

John Theophilus DESAGULIERS,

Remarks on the second part in the history of the Roy. Acad. of Sciences for the Y. 1711, concerning the cause of the variation of the barometer: to shew that the way of accounting for it in that paper is insufficient and that the experiment made use of to prove what is there asserted, does no way prove it.

Philos. Transact. Y. 1717. p. 570.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Dissertation sur les variations du barometre.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. I.

Nicolas BEGUELIN,

Recherches sur les variations du barometre.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 47. A. 1774. p. 119.

Richard KIRWAN,

An essay on the variations of the barometer.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 43.

Giuseppe TOALDO,

Observation d'une variation particuliere dans le barometre.

Mem. de Berlin. A. 1778. p. 45. *a.*

Francis BALFOUR,

On the diurnal variations of the barometer.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Hist. p. 23.

Guillaume AMONTONS,

Que tous les barometres, tant doubles que simples, qu'on a construits jusqu'ici, agissent non seulement par le plus ou le moins de poids de l'air, mais encore par son plus ou moins de chaleur; et le moyen de prevenir dorenavant ce defaut dans la construction des barometres doubles, et d'en corriger l'erreur dans l'usage des barometres simples.

Mem. de Paris. A. 1704. Hist. p. 1. Mem. p. 164.

Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 1. Mem. p. 224.

Mårten STRÖMER,

Om den ändring som af varma och kiöld förorsakas uti barometerns stigande och fallende efter luftens tryckning.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 161.

Von der Veränderung, welche Wärme und Kälte im Steigen und Fallen des Barometers nach dem Drucke der Luft verursachen.

Schwedische Akad. Abhandl. I. 1745. S. 163.

* * *

Explication des tables de corrections des effets du chaud et du froid dans le barometre. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 94.

* * *

Table de correction des effets du chaud et du froid dans le barometre; reglées sur les degrés du thermometre universel d'esprit de vin, combinés avec ceux de la condensation et de la marche du thermometre universel de mercure, afin de reduire toutes les obser-

vations

vations barometriques sur le terme du temperé du globe de la terre, le barometre etant supposé divisé depuis le terme de son niveau, par pouces et lignes du pied de Roi, la ligne en 12 points et le point en 60 minutes.

Acta Helvetica. Vol. 3. p. 97.

* * *

De corrigendis barometrorum erroribus ex calore et frigore natis.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. C. p. 15.

* * *

Rudolphus Jacobus CAMERER,

De stationibus barometri sub eclipsibus.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A 7. et 8. 1699 et 1700. p. 151.

Baroscopii stationes sub eclipsi.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 5. et 6. p. 39.

* * *

J... Jacob HEMMER,

De solis in barometrum influxu.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 50.

Johannes Henricus LAMBERT,

De variationibus altitudinum barometricarum a luna pendentibus.

Acta Helvetica. Vol. 4. p. 315.

Jan SENEBIER,

Over den invloed der maan op de veranderingen van den barometer en van het weder.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 20. St. 2. Bl. 21.

Gregorio FONTANA,

Se l'azione delle forze luni solari puo influire nello stato del barometro ed alterarne sensibilmente l'altezza.

Atti di Siena. T. 5. p. 116.

* * *

Vincenzio CHIMINELLO,

Risultati di osservazioni barometriche per li quali si determina un doppio flusso e riflusso cotidiano dell'atmosfera.

Saggi di Padoua. T. 1. p. 195.

Ricerche sopra la causa piu efficace del doppio flusso e riflusso cotidiano dell'atmosfera ed altre cause concomitanti di questo fenomeno.

Ibid. T. 1. p. 208.

Investigatio altera in potiorem caussam diurni nocturnique aestus atmosphaerae.

Ibid. T. 3. P. 2. p. 88.

* * *

Andreas CELSIUS,

Observatio de lumine in barometro.

Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. p. 601.

Jean

Jean Bernoulli,
Nouvelle maniere de rendre les barometres lumineux.
Mem. de Paris. A. 1700. Hist. p. 5. Mem. p. 178.
A. 1701. Hist. p. 1. Mem. p. 1. 135.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 7. Mem. p. 230.
A 1701. Hist. p. 1. Mem. p. 1. 178.

Gabriel Philippe de la Hire,
Remarques sur quelques experiences faites avec plusieurs barometres, et *sur la lumiere* que fait un de ceux dont on s'est servi en l'agitant verticalement.
Ibid. A. 1705. Mem. p. 226. Ed. Oct. A. 1705. Mem. p. 296.

Charles François de Cisternay du Fay,
Memoires sur les barometres lumineux.
Ibid. A. 1723. H. p. 13. M. p. 295. Ed. Oct. A. 1723. H. p. 18. M. p. 422.

Jean Picard,
Observation sur la lumiere du barometre. Ibid. T. 2. p. 202.

. . . Ludolff, le jeune,
Memoire sur l'electricité des barometres.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 12. 1. *b.*

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,
De electricitate barometrorum disquisitio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 28. M. p. 303.

* * *

. . . Kauschke,
Von der Unzulänglichkeit der Barometer um daraus das Wetter vorherzusagen.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 314.

Mensuratio Barometrica Montium et Metallifodinarum.

François Charles Achard,
Considerations sur les mesures barometriques et hygrometriques.
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. Mem. p. 3.

Jacques Philippe Maraldi,
Maniere de mesurer par le barometre la hauteur des montagnes au niveau de la mer.
Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 26. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 32.

Edmund Halley,
A proposal for measuring the height of places, by help of the barometer of Mr. Patrick, in which the scale is greatly enlarged.
Philos. Transact. Y. 1720. p. 116.

John James Scheuchzer,
The barometrical method of measuring the height of mountains, with two new tables shewing the height of the atmosphere at given altitudes of mercury.
Ibid. Y. 1728. p. 537.

Abbé DE CALUSO,

Sur la mesure de la hauteur des montagnes par le barometer.

Mem. de Turin. T. I. p. 109.

. . . SULZER.

Nouvel essai sur la mesure des hauteurs par le moyen de barometre.

Mem. de Berlin. A. 1753. p. 114.

Nevil MASKELYNE.

DE LUC's rule for measuring heights by the barometer, reduced to the English measure of length and adapted to FAHRENHEIT's thermometer and other scales of heat and reduced to a more convenient expression. Philos. Transact. Y. 1774. p. 158.

Samuel HORSLEY.

DE LUC's rules for the measurement of heights by the barometer, compared with theory, and reduced to English measure of length and adapted to FAHRENHEIT's scale of the thermometer; with tables and precepts for expediting the practical application of them. Ibid. Y. 1774. p. 214.

William ROY,

Experiments and observations made in Britain, in order to obtain a rule for measuring heights with the barometer.

Ibid. Y. 1777. p. 653.

Sir *George* SCHUCKBURGH,

Comparison between Sir *George* SCHUCKBURGH and *Will.* ROY rules for the measurement of heights with the barometer.

Ibid. Y. 1778. p. 681.

Riche PRONY,

Nouvelles formules barometriques applicables a la mesure des hauteurs.

Société Philomathique. A. 7. p. 43.

* * *

Sir *George* SCHUCKBURGH.

Observations made in Savoy in order to ascertain the height of mountains by means of the thermometer, being an examination of DE LUC's rules, delivered in his researches sur les modifications de l'atmosphere. Philos. Transact. Y. 1777. p. 513.

. . . DE PLANTADE,

Experiences du barometre, faites sur diverses montagnes (pour la plupart sur les Pyrenées) avec des remarques physiques sur la constitution des montagnes et sur la nature de l'air qu'on y respire.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 110. Mem. p. 29.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,

Reflexions sur les observations du barometre faites dans une mine de cuivre (Falhun) et sur une montagne en Suede (Grufriis-berget) tirées d'une lettre ecrite d'Upsale en Suede, par WALLERIUS.

Mem. de Paris. A. 1712. Hist. p. 3. Mem. p. 108.

Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 4. Mem. p. 139.

Peter

Peter Inochodzow,
De relativa nonnullorum locorum elevatione, in quibus observationes barometricae ac thermometricae sunt institutae.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 83. Mem. p. 555.

* * *

Barometrical measurement of the Blue-ridge, warmspring and Alleghany mountains in Virginia, taken in the summer of the Year 1791.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 216.

* * *

John Andrew de Luc,
Barometrical observations on the depth of the mines in the Harz.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 401. Y. 1779. p. 485.

Gabriel Philippe de la Hire,
Reflexions sur les observations du barometre faites dans une mine de cuivre (Falhun). —— ——
Mem. de Paris. A. 1712. Hist. p. 3. Mem. p. 108.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 4. Mem. p. 139.

Andreas Celsius,
Försök om barometers stigande i Fahlu grufwa.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 109.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 133.
Experimentum in argentifodina Salana circa ascensum mercurii in barometro institutum.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. p. 599.
Philos. Transact. Y. 1725. p. 313.

Märten Strömmer,
Observationer öfver barometers stigande och fallende vid åtskilligt diup uti Kongbergs grufvor i Norrige.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 113.
Bemerkungen vom Steigen und Fallen des Barometers in verschiedenen Teufen in den Kongsberger Gruben in Norwegen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 84.

Cyanometrum.

Horace Benoit de Saussure,
Description d'un cyanometre ou d'un appareil destiné à mesurer l'intensité de la couleur bleue du ciel.
Mem. de Turin. T. 4. p. 409.

Eudiometrum.

Vid. supra p. 73. de Aere, et Reuss Repert. Commentat. T. 3. Chemia. p. 13.

Hyetometrum. (Hyetoscopium, Ombrometrum.)

Claude Perrault,
Machine pour connoitre la quantité d'eau de pluie qui tombe chaque année. Mem. de Paris. T. 2. p. 42.

Augustinus GRISCHOW,
Hyetometri in Societatis Reg. Boruss. Scientiarnm usum adornati, descriptio, una cum sexennio ab anno 1728 - 1733 observationum hyetometricarum Berolini ab eodem habitarum.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 349.
Christian BRUNINGS,
Bericht wegens een' nieuwen hyetometer.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 26. Bl. 317.
* * *
Beschreibung eines Gefässes das gefallene Regenwasser zu messen. —
Samml. der Gesellsch. in Bern. Th. 2. S. 685.
Description d'un vase propre a mesurer la quantité d'eau qui tombe du ciel en neige ou pluie etc.
Mem. de Berne. T. 2. p. 685.
Marsilio LANDRIANI,
Descrizione di una macchina meteorologica per mezzo della quale si determina di ora in ora la durata e quantita della pioggia.
Mem. della Soc. Italiana. T. I. p. 203.
Thomas GARNETT,
Observations on rain-gages.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 5. p. 257.

Hygrometrum. (Hygroscopium; Notiometrum.)

Jean Henri LAMBERT,
Essai d'hygrometrie ou sur la mesure de l'humidite.
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 68. A. 1772. p. 65.
Jean Henri VAN SWINDEN,
Sur les hygrometers. Ibid. A. 1781. p. 27. *a*.
Theodore August MANN,
Memoire sur un nouveau principe d'hygrometrie.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 65.
John Andrew DE LUC,
On hygrometry. Part. 1. 2. Philos. Transact. Y. 1791. p. 1. 389.
. . . DE LOYS DE CHESEAUX,
Sur la construction d'un hygrometre.
Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1762. P. 1. p. 181.
Abhandl. der Oekonom. Gesellsch. zu Bern. J. 1762. St. 1. S. 201.
* * *
Dichiarazione d'un strumento che serve per conoscere le differenze dell'umido nell'aria.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 12. Ed. 1691. p. 12. Ed 1761. p. 9. Ed. 1684. p. 8.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2 P. 2. p. 387.
Explicatio instrumenti ad cognoscendam humidi in aëre differentiam.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK 1731. p. 14.

* * *

* * *

— Letter of a contrivance of an uncommon hygroscope. —
Philos. Transact. Y. 1676. p. 647.

John CONIERS,
A description of his hygroscope in two several contrivances together with some observations made thereon.
Ibid. Y. 1676. p. 715.

William MOLYNEUX,
Letter concerning a new hygroscope, invented by him.
Ibid. Y. 1685. p. 1032.

Guillaume AMONTONS,
Observat. sur un nouvel hygrometre. Mem. de Paris. T. 2. p. 22.

Roger PICKERING,
Description of the hygrometer. Philos. Transact. Y. 1744. p. 6.

* * *

Excerptum ex *M. D.* JOHRENII dissertatione inedita, de novo hygroscopio.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 66.

William ARDERON,
Description of an improved hygroscope.
Philos. Transact. Y. 1746. p. 95.
Part of a letter — concerning an improvement of the weather cord.
Ibid. Y. 1746. p. 169.
Description of an hygrometer made of a deal rod.
Ibid. Y. 1746. p. 184.

James FERGUSON,
Description of a new hygrometer invented by him.
Ibid. Y. 1764. p. 259.

John SMEATON,
Description of a new hygrometer. Ibid. Y. 1771. p. 198.

John Andrew DE LUC,
Account of a new hygrometer. Ibid. Y. 1773. p. 404.

Peter INOCHODZOW,
Novum hygrometri genus descriptum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 193.

Benjamin THOMPSON,
Experiments made to determine the positive and relative quantities of moisture absorbed from the atmosphere by various substances under similar circumstances.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 240.

Benjamin FRANKLIN,
Letter, proposing a slowly sensible hygrometer for certain purposes.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 51.

Antonio Soares BARBOSA,
Observações sobre hum hygrometro vegetal (Geranium moschatum et Malacoides).
Mem. da Acad. das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 262.

Johann Matthias Friedrich Lademann,

Ueber den Gebrauch des gerannten Samens vom Geranium gruinum zum Hygrometer.

Annalen der Oekon. Gesellsch. zu Potsdam. B. 3. Heft 5. S. 55.

Alessandro Volta,

Della maniera di far servire l'elettrometro atmosferico portatile all' uso di un igrometro sensibilissimo. ——

Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 551.

François Charles Achard,

Considerations sur les mesures barometriques et *hygrometriques.*

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. Mem. p. 3.

Thermometrum.

* * *

Dichiarazione d'alcuni strumenti per conoscer l'alterazioni dell'aria derivanti dal caldo e dal freddo.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 1. Ed. 1691. p. 1. Ed. 1761. p. 1. Ed. 1684. p. 1.*

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 382.

Explicatio quorundam instrumentorum inservientium cognoscendis variationibus aeris, oriundis a calore et frigore.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek 1731. p. 1.

Elias Camerer,

Operosa thermometri fabrica.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 370.

Samuel Klingenstierna,

Tentamen aerometricum, de perficiendo thermometro.

Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. p. 436.

. . . Cotte,

Sur la condensation respective du mercure et de l'esprit de vin, considerée relativement a la construction des thermometres.

Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 360.

Resultat des epreuves faites sur les dilatations et condensations respectives du mercure et de l'esprit de vin dans le thermometre.

Ibid. A. 1777 et 1778. Hist. p. 322.

. . . Gaussen,

Memoire sur les dilatations respectives du mercure et de l'esprit de vin.

Mem. de Lausanne. T. 3. Hist. p. 10. Mem. p. 364. 392.

Gabriel Clauder,

Thermoscopium noviter inventum.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. p. 351.

Etienne François Geoffroy,

Observations upon the dissolutions and fermentations which he may call cold, because they are accompanied with a coolness of the liquors into which they pass. And of a new *thermometer:* extracted

extracted out of a discourse which he made in the public meeting of the Royal Acad. of Sciences the 21. Apr. 1700.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 951.

René Antoine Ferchault de Reaumur,

Regles pour construire des thermometres dont les degrés soient comparables et qui donnent des idées d'un chaud ou d'un froid qui puissent etre rapportées a des mesures connues. Mem. I.

Mem. 2. Sur la construction des thermometres, dont les degrés sont comparables; avec des experiences et des remarques sur quelques propriétés de l'air.

Mem. de Paris. A. 1730. Hist. p. 9. Mem. p. 452. A. 1731. Hist. p. 6. Mem. p. 250. Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 12. Mem. p. 645. A. 1731. Hist. p. 7. Mem. p. 354.

* * *

Memoire instructif sur les thermometres de Reaumur et sur ceux de l'auteur, fait en forme de lettre pour servir de reponse au Tome 4. des leçons de Physique de Nollet a l'egard des deux objets. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 65.

*J... E... S****

Beschreibung des Reaumurischen Thermometers.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 409.

Christian Gottlieb Kratzenstein,

Om en merkvaerdig feyl ved de nye Reaumuriske thermometer.

Skrifter des Kiöbenhavnske Selskab. Deel 10. S. 329.

* * *

Excerptum ex litteris de l'Isle — continens novam ejusdem rationem construendi thermometra mensurae constantis et universalis.

Miscell. Berolinensia. T 4. p. 343.

Carolus Augustus de Bergen,

Commentatio de thermometris mensurae constantis, quondam seorsum publicata, nunc secundis curis revisa et reformata.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. I. Append. p. I.

Jean George Sulzer,

Description d'un barometre portatif avec une nouvelle methode pour faire des *thermometres* d'une division constante.

Acta Helvetica. Vol. 3. p. 259.

Joseph Nicolas de l'Isle,

The construction of a quicksilver thermometer and his observations on the eclipses of Jupiter's satellites, Y. 1731 and 1732. Translated from the French by *Phil. Henry* Zollman.

Philos. Transact. Y. 1736. p. 221.

* * *

Observation sur un thermometre, qui, au lieu de boule, est composé de deux calottes hemispheriques dont l'une rentre dans l'autre, presenté par Bourbon.

Mem. de Paris. A. 1752. Hist. p. 146. Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 216.

Victorius

Victorius STANCARI,
De thermometro suo invento confecto.
Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 209.
Dominicus Gusman GALEATI,
De thermometris Amontónianis conficiendis.
Ibid. T. 2. P. I. C. p. 303. P. 2. O. p. 201.
Keane FITZGERALD,
A description of a new *thermometer* and barometer.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 146.
Abbé . . . SOUMILLE,
Observation sur un thermòmetre divisé en quatre parties.
Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 112.
Daniel RUTHERFORD,
A description of an improved thermometer.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 3. p. 247.
James SIX,
Account of an improved thermometer.
Philos. Transact. Y. 1782. p. 72.

* * *

* * *
Description de la methode d'un thermometre universel.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 23.

* * *

Giovambatista da S. MARTINO,
Della costruzione d'un termometro ad indice.
Mem. della Soc. Italiana. T. 6. p. 71.

* * *

Salomo REISEL,
Thermometrum correspondens.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 70.
Dec. 3. A. 1. 1694. Append. p. 3.
Chr. Frid. LUDOLFF,
De concordantium thermometrorum constructione, etiam uno tantum caloris gradu dato, succedente.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 255.
Augustinus GRISCHOW,
Thermometra comparata accuratius, atque harmonica ex ipsamet, potissimum in plurimis, creberrima observatione, tabulis exhibita aliquot, synoptice sistentibus partes, gradusve sibi respondentes mensurarum seu scalarum thermometrorum praecipuorum.
Ibid. T. 6. p. 267.
Josias WEITBRECHT,
De thermometris concordantibus.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 310.
Georg Wilhelm RICHMANN,
Inquisitio in legem secundum quam calor fluidi in vase contenti, certo temporis intervallo, in temperie aeris constanter eadem decrescit

decrescit vel crescit, et detectio ejus, simulque *thermometrorum* perfecte *concordantium* construendi ratio hinc deducta.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 50. M. p. 174.

* * *

Procédé pour determiner la correspondance des thermometres de DE L'ISLE, FAHRENHEIT, NEWTON et de plusieurs autres avec son thermometre d'esprit de vin; par l'auteur de la methode d'un thermometre universel. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 58.

. . . CHARLES.
Essai sur les moyens d'etablir entre les thermometres une comparabilité, si non exacte, au moins plus approchée que celle qu'on a obtenue jusqu'a present.
Mem. de Paris. A. 1787. Mem. p. 567. 574.

* * *

Michel ADANSON,
Extrait des observations meteorologiques, faites a la campagne, prés de Paris, pendant les froids de Janvier 1767 avec des remarques sur la cause des inegalités des observations au *thermometre.* —
Ibid. A. 1778. Hist. p. 1. Mem. p. 425.

* * *

John WALLIS and *J... D...* BEALE,
Some observations concerning the baroscope and *thermoscope.*
Philos. Transact. Y. 1669. p. 1113.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,
Dissertations sur les barometres et *thermometres.*
Mem. de Paris. A. 1706. M. p. 432. Ed. Oct. A. 1706. M. p. 561.
Experiences sur les thermometres.
Ibid. A. 1710. Hist. p. 13. Mem. p. 546. A. 1711. Hist. p. 10. Mem. p. 145. Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 16. Mem. p. 721. A. 1711. Hist. p. 12. Mem. p. 188.

Georg Wolffgang KRAFT,
Dissertatio experimentalis de thermometris.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 241.

Peter WARGENTIN,
Om thermometrar.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 161.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 167.

Henry MILES,
Letter concerning thermometers and some observations of the weather.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 1.

Georgius Bernhardus BILFINGER.
De thermometris et eorum emendatione.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 196.

Andreas CELSIUS.
Observationer om tvänne beständiga grader på en thermometer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 171.

Andreas CELSIUS,
Beobachtungen von zwey beständigen Graden auf einem Thermometer.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1742. S. 197.

Johannes Ernestus ZEIHER,
Thermometrorum punctis constantibus gaudentium, emendatio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. H. p. 32. M. p. 314.

Guillaume AMONTONS,
Le thermometre reduit a une mesure fixe et certaine et le moyen d'y rapporter les observations faites avec les anciens thermometres.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 9. Mem. p. 50.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 11. Mem. p. 61.

Charles CAVENDISH,
A description of some thermometres for particular uses.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 300.

Peter TABARRANUS,
De thermometrorum peculiari correctione nunc primum excogitata.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 315. P. 3. O. p. 233.

Franciscus Maria ZANOTTI,
De thermometri vitiis duobus corrigendis.
Ibid. T. 6. C. p. 98. O. p. 83.

Ludovicus WENTZ,
Modus describendi scalas thermometrorum quorum tubi variantem amplitudinem habent.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 105.

Edmund HALLEY,
An account of several experiments made to examine the nature of the expansion and contraction of fluids, by heat and cold, in order to ascertain the divisions of the *thermometer*, and to make that instrument in all places, without adjusting by a standard.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 650.

Albertus Ludovicus Fridericus MEISTER,
De emendatiori scalae thermometri, inter puncta ex observationibus definita interpolatione.
Novi Commentar. Gottingenses. T. 3. P. 1. p. 144.

* * *

The report of the committee appointed by the Roy. Society to consider of the best method of adjusting the fixed points of thermometers, and of the precautions necessary to be used in making experiments with those instruments.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 816.

Georgius Wilhelmus RICHMANN,
Tentamen rationem calorum respectivorum lentibus et thermometris definiendi.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. H. p. 31. M. p. 277.

Brook

Brook Taylor,

An account of an experiment, made to ascertain the proportion of the expansion of the liquor in the thermometer, with regard to the degrees of heat. Philos. Transact. Y. 1723. p. 291.

Joseph Nicolas de Lisle,

Observations du thermometre faites pendant les grands froids de la Siberie.

Mem. de Paris. A. 1749. Hist. p. 1. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 1. Mem. p. 1.

Tiberius Cavallo,

An account of some thermometrical experiments: containing

1) Experiments relating to the cold produced by the evaporation of various fluids, with a method of purifying ether;

2) Experiments relating to the expansion of mercury;

3) Description of a thermometrical barometer.

Philos. Transact. Y. 1781. p. 509.

Johannes Leche,

Ytterligare försök at utröna quicksilfrets förhållande, i anseende til rymden, y hetta och köld.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 42.

Neuere Versuche das Verhalten des Quecksilbers, in Absicht auf den Raum, den es in der Wärme und in der Kälte einnimmt, zu erforschen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 42.

. . . Baux,

Observation sur differentes stations du mercure dans un thermometre suspendu a differens endroits.

Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 79. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 116.

Henry Miles,

Letter concerning the difference of the degrees of cold marked by a thermometer kept within doors, or without in the open air.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 613.

Johann Carl Wilcke,

Anmärkningar vid Törnsten's rön om köldens verkan på thermometren.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 83.

Anmerkungen über Törnsten's Bemerkung von der Kälte Wirkung auf das Thermometer.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 77.

Salomo Reisel,

Motor perpetuus diurnus ejusque rationes in thermoscopio mercuriali librato.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 78.

Tobias Mayer,

Von genauerer Bestimmung der Veränderungen des Thermometers. (übersetzt aus dessen Opp. ineditis. Vol. 1. Gott. 1775. p. 1.)

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 113. 121. 132.

P... Z***

Anmerkungen über die Theorie *Tob.* Mayer's, betreffend eine genaue Bestimmung der Veränderung des Thermometers.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 329. 337. 345.

... de la Hire.

Experience du thermometre couvert en neige, qui remonte dans une forte gelée. Mem. de Paris. T. 9 p. 483.

Observat. sur un thermometre placé au haut et au bas de tours de Notre-Dame, a Paris; et effets de la neige sur la boule d'un thermometre. Ibid. T. 1. p. 394.

* * *

De ascensu et descensu thermometrorum variis liquoribus madentium ex inflato vento.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. C. p. 20.

Guillaume Amontons,

Pourquoi, quand on enveloppe de sa main la boule d'un thermometre pour en echauffer la liqueur et la faire monter dans le tuyau, cette liqueur commence par baisser.

Mem. de Paris. A. 1704. Hist. p. 11. Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 14.

Richard Watson,

Account of an experiment made with a thermometer whose bulb was painted black and exposed to the direct rays of the sun.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 40.

Tiberius Cavallo,

Thermometrical experiments and observations.

Ibid. Y. 1780. p. 585.

Georgius Wilhelmus Richmann,

Tentamen explicandi phaenomenon paradoxon, scilicet thermometro mercuriali ex aqua extracto mercurium in aere, aqua calidiori, descendere et ostendere temperiem minus calidam ac aeris ambientis est.

Novi Comment. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 55. M. p. 284.

* * *

* * *

Rapport sur l'usage du thermometre dans la navigation.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 40.

William Strickland.

On the use of the thermometer in navigation.

Transact. of the American Soc. at Philadelphia. Vol. 5. p. 90.

* * *

Jonathan Williams,

On the use of the thermometer in discovering banks, soundings etc.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 82.

* * *

Ernst Gotthelf Struve,

Thermoscopium vegetabile; Calendula humilis Africana.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7. et 8. p. 423.

Dom *Miguel* Gijon,

Memoria sobre el uso del thermometro para la cria de los gusanos de seda.

Mem. de la Soc. Econ. de Madrid. Vol. I. p. 102.

Gabriel Clauder,

Thermometrum vivum ex pisce lampreta.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. p. 354.

* * *

Johannes Errestus Zeiher,

Thermometri metallici descriptio.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. H. p. 30. M. p. 305.

. . . le Roy et . . . Brisson,

Rapport sur le projet d'un thermometre metallique presenté par Reynier.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Hist. p. 18.

Cromwell Mortimer,

A discourse concerning the usefulness of thermometers in chemical experiments; and concerning the principles on which the thermometers now in use have been constructed; together with the description and uses of a *metalline* thermometer newly invented by him. Philos. Transact. Y. 1747. p. 672.

Josiah Wedgwood,

An attempt to make a thermometer for measuring the higher degrees of heat, from a red heat up to the strongest that vessels made of clay can support.

Ibid. Y. 1782. p. 305. Y. 1786. p. 390.

An attempt to compare and connect the thermometer for strong fire, (described Philos. Transact. Y. 1782. p. 305.) with the common mercurial ones. Ibid. Y. 1784. p. 358.

Alexander Keith,

Description of a thermometer, which marks the greatest degree of heat and cold, from one time of observation to another and may also register its own height at every instant.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Phys. p. 203.

* * *

Georgius Wilhelmus Richmann,

Usus legis decrementi caloris ad definiendam mediam certo temporis intervallo temperiem aeris ostensus et *instrumentum meteorologicum novum mediae temperiei aeris* inveniendae inserviens.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 14. M. p. 172.

De Temperamento Climatum et Locorum diverso.

* * *

Extrait d'une lettre écrite a la Rochelle le 7. Oct. 1758, par l'Auteur de la thermometre universel, d'y determiner le terme du temperé du globe de la terre.

Acta Helvetica. Vol. 4. p. 1.

Pehr Wargentin,
Anmärkningar om climaters skiljaktighet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 165.
Anmerkungen vom Unterschiede des Clima.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 159.

Karl Ludwig Gronau,
Ueber die Veränderungen des Klima in verschiedenen Gegenden.
Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 59.

Theodore August Mann,
Memoire sur le changement successif de la temperature et du terroir des climats avec des recherches sur les causes de ce changement.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 82.

Christian Gottlieb Kratzenstein,
Om jordens temperatur og dennes forandring.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 1. S. 303.

Anton Strnadt,
Betrachtungen über die verschiedenen Grade der Wärme und ihren Nutzen.
Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 1. S. 159.

Leonhard Euler,
Determinatio caloris et frigoris graduum pro singulis terrae locis ac temporibus.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 82.

Gaetano Palloni,
Memoria sopra il cangionamento di clima nelle parti meridionali d' Europa.
Atti della Soc. Econ. di Firenze. Vol. 3. p. 282.

Anton Strnadt,
Bestimmung des mittleren Grads der Wärme.
Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 4. S. 61.

Charles Messier et . . . Cotte,
Année moyenne conclue des observations meteorologiques, faites a Paris pendant 33 ans (1763 - 1781 et 1783 - 1796) par *Ch.* Messier et a Montmorenci pendant 29 ans (1768 - 1796) par Cotte.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 266.

Gottfried Erich Rosenthal,
Vergleichung des Gewichts der Atmosphäre zu Berlin und Padua.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 5. S. 329.

Giuseppe Toaldo,
Investigatio caloris plurium Italiae locorum.
Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 216.

Daines Barrington,
An investigation of the difference between the present temperature of the air in Italy and some other countries, and what it was seventeen centuries ago.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 58.

Johann Törnsten,
Om medel-värman under 63 gr. Polhögd.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 203.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Remarques sur la temperature des caves de l'observatoire.
Mem. de Paris. A. 1774. Hist. p. 6. Mem. p. 688.

. . . Comte de Cassini,
Memoire sur la temperature des souterrains de l'observatoire royal.
Ibid. A. 1786. Mem. p. 507.

. . . de Lapeirouse,
Experiences sur la hauteur du mercure dans le thermometre faites sur le pic de midi de Bareges.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 71.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation sur la temperature de l'air au Cap de Bonne-Esperance.
Mem. de Paris. A. 1751. M. p. 446. Ed. Oct. A. 1751. M. p. 680.

Pere . . . Gouye,
Observat. sur la chaleur qu'on eprouve sous la ligne et dans les environs.
Ibid. T. 2. p. 111.

Edward Augustus Holyoke,
An estimate of the excess of the heat and cold of the American atmosphere beyond the European in the same parallel of latitude. To which are added, some thoughts on the causes of this excess.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 65.

Observationes Meteorologicae.

Serie Chronologica.

Jacobus Fridericus Neikter,
Rigidiores hiemes, ex annalibus, praesertim medii aevi collectae.
Ann. 401. 524. 546. 554. 597. 605. 609. 670. 706. 709. 717. 762. 763. 764. 800 sive 801. 811. 813. 821. 824. 832. 860. 874 sive 875. 880. 881. 907. 913. 927. 928. 940. 947. 960. 964. 974 sive 975. 976. 1011. 1044. 1048. 1060. 1063. 1069. 1074. 1076. 1078. 1089. 1092. 1093. 1100. 1124. 1125. 1127. 1132. 1143. 1144. 1146. 1156. 1171. 1179. 1186 sive 1187. 1199. 1201. 1203. 1204. 1210. 1225. 1233. 1234. 1250. 1294. 1296. 1300. 1306. 1308. 1322. 1323. 1334. 1346. 1353. 1363. 1364. 1378. 1393. 1394. 1399. 1400. 1407. 1420. 1423. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1442. 1448. 1449. 1452. 1457. 1459. 1460. 1464. 1465. 1469. 1478. 1481. 1490. 1491. 1502. 1503. 1504. 1513. 1514. 1530.

1530. 1533. 1541. 1543. 1544. 1554. 1555. 1564. 1565. 1568. 1570. 1572. 1573. 1575. 1595. 1600. 1608. 1621. 1622.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 270.

Immanuel Carl Heinrich Boerner,
Beytrag zur Geschichte der Witterung und merkwürdiger Natur-Begebenheiten in Schlesien vom zehnten Jahrhundert an bis zum Jahr 1600.
Neue Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 3.

Augustinus Grischow,
Significatio brevissima eaque tantum, cui satis tuto videre licet frigoris extremi Berolinensis inde ab initió praesentis seculi usque ad annum 1740 inclusum.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 313.

Henric Nicander,
Några Anmärkningar angaende årstiderna och väderleken ifran år 1617 til 1639 fundne uti Kongl. Riks-archivum.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 175.
Einige Bemerkungen über Jahrszeiten und Witterung von 1617 bis 1639, die man im Königl. Reichs-Archive gefunden hat.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 177.

Alexandre Guy Pingré,
Memoire sur quelques grands hivers du dernier siecle A. 1655 et 1656, 1657 et 1658, 1662 et 1663, 1666, 1670, 1676 et 1677.
Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 514.

A. 1672. *Jean* Richer,
Observat. astronomiques et *physiques* faites a Cayenne (A. 1672 et 1673).
Ibid. T. 7. p. 323.

J... D... Beale,
Letter from Somersetshire, concerning a strange frost (1672) which hath lately done much hurt about Bristol. —
Philos. Transact. Y. 1672. p. 5138.

John Wallis,
A confirmation of the account of a strange frost at Bristol.
Ibid. Y. 1672. p. 5196.

A. 1679. *Samuel* Reiher,
Observationes tricennales (A. 1679-1709.) circa frigus hyemale.
Miscell. Berolinensia. T. I. p. 382.

A. 1682. ... de la Hire,
Observat. sur les refractions et sur la pesanteur de l'air a Toulon; (faites le 7. Dec. 1682).
Mem. de Paris. T. 7. p. 424.

Jean Dominique Cassini,
Observat. sur la variation du barometre a Gorée (1682).
Ibid. T. 7. p. 451.

... Cas-

. . . Cassini,

Recherches sur les plus grandes chaleurs, qui ont eu lieu a Paris depuis 1682 jusqu'en 1794.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 338.

Robert Plot, A. 1684.

Observations of the wind, weather and height of the mercury in the barometer, through out the Y. 1684, taken in the Musaeum Ashmoleanum at Oxford, to which is prefixed a letter from him — concerning the use of this and such like historys of the weather.

Philos. Transact. Y. 1685. p. 930. 932.

J . . . Hillier, A. 1686.

An account of the customs of the inhabitants, the air etc. of Cape Corse, with an account of the weather there from Nov. 24. 1686, to the same day 1687. Ibid. Y. 1697. p. 687.

. . . Beze, A. 1689.

Observation sur la hauteur du barometre entre les tropiques. (A. 1689. 1690.)

Mem. de Paris. T. 7. p. 835.

Rudolphus Jacobus Camerer, A. 1691.

Ephemerides meteorologicae Tubingenses annorum 1691 – 1713.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. Append. p. 70.
Cent. 3. et 4. Append. p. 52.

John Locke, A. 1692.

A register of the weather for the Y. 1692. kept at Oates in Essex.

Philos. Transact. Y. 1705. p. 1917.

Edmund Halley, A. 1693.

An account of the evaporation of water, as it was experimented in Gresham Colledge in 1693, with some observations thereon. Together with a table shewing the quantity evaporated each day with the heights of the thermometer and barometer.

Ibid. Y. 1694. p. 183.

* * * A. 1695.

Diverses experiences sur le froid et la gelée de l'année 1695.

Mem. de Paris T. 2. p. 231.

Sir *William* Beeston, A. 1696.

Letter, containing some observations about the barometer (at Jamaica in the Y. 1696) and of hot bath in that Island.

Philos. Transact. Y 1696. p. 225.

* * * A. 1697.

Meteorologiska och oeconomiska Anmärkningar, giorde i Jämtland (A. 1697 - 1766)

Vetensk. Acad. Handl. A 1767. S. 1.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 1.

William Derham,

A register of the weather, winds, hight of the mercury in the barometer, and quantity of rain falling every day at Upminster in Essex, in the Y. 1697. 1698. 1699.

Philos. Transact. Y. 1698. p. 52. *b.* 44. *b.* 45. Y. 1700. p. 527.

A. 1698. *Johannes Aegidius* Euth,

De glacie pentecostali (d. $\frac{18}{8}$ Maji 1698. Hagae Comitis), nive canicu-lari (d. $\frac{12}{2}$ Aug. 1698. Augusti Luxenburgi) et inundatione autumnali.

Miscell Acad. Nat. Curios. Dec 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 7.

James Cuningham,

Some observations on the mercury's altitude, with the changes of the weather at Emuy in China. Lat. 24° 20′ No. (Y. 1698. Oct. Nov. Dec. Y 1699 Jan.)

Philos. Transact. Y. 1699. p 323.

A. 1699. * * *

Comparaisons d'observations faites en différens lieux sur le barometre, sur les vents et sur la quantité des pluyes.

Mem. de Paris. A. 1699. Hist. p. 20 Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 22.

. . . de la Hire,

Observations du barometre, du thermometre et de la quantité d'eau de pluie et de neige fondue qui est tombée a Paris dans l'observatoire Royal, pendant l'année 1699.

Ibid. A. 1700. H. p. 1. M. p. 6. Ed. Oct. A. 1700. H. p. 1. M. p. 7.

A. 1700. . . . de la Hire,

Observations sur l'eau de pluie qui est tombée a Paris dans l'observatoire royal pendant toute l'année 1700, avec quelques remarques sur le thermometre, sur le barometre et sur les vents qui ont regné.

Ibid A. 1701. Mem. p. 9. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 12.

William Derham,

Letter containing his observations on the weather — for some years last past. Philos. Transact. Y. 1703. p. 1443.

James Cuningham,

Observations on the weather, made in a voyage to China, 1700.

Philos. Transact. Y 1704 p 1639.

A register of the winds and weather, with the observations of the mercurial barometer, at Chusan, an island in 30° 25′ N. latitude upon the coast of China, from Nov. 1700 to Jan. 1702.

Ibid. Y. 170.. p 16.8.

A. 1701. *Augustinus* Grischow,

Significatio brevissima, eaque tantum, cui satis tuto videre licet frigoris extremi Berolinensis inde ab initio praesentis seculi usque ad A. 1740 inclusum.

Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 313.

. . . DE

. . . de la Hire,
Observations sur l'eau de pluie, qui est tombée a l'observatoire royal de Paris pendant toute l'année 1701 avec quelques remarques sur le thermometre, sur le barometre et sur les vents qui ont regné.
Mem. de Paris. A. 1702. Mem. p. 3. Ed. Oct. A. 1702. Mem. p. 4.

. . . de la Hire, A. 1702.
Observations —— pendant toute l'année 1702. ——
Ibid. A. 1703. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 1.

. . . de la Hire, A. 1703.
Observations —— pendant toute l'année 1703. ——
Ibid. A. 1704. Mem p. 1. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 1.

Richard Townley and *William* Derham,
A prospect of the weather, winds and height of the mercury in the barometer, on the first day of the month, and of the whole rain of every month in the Y. 1703 and the beginning of 1704 observed at Townley in Lancashire.
Philos. Transact. Y. 1705. p. 1877.

. . . de la Hire, A. 1704.
Observations —— pendant toute l'année 1704. ——
Mem. de Paris. A. 1705. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1705. Mem. p. 1.

* * *
Comparaisons des observations sur la pluie et sur les vents faites de Pont-briand au chateau du Pont-briand a deux lieues de St. Malo et vers le bord de la mer pendant l'année 1704, avec celles qui ont été faites a l'observatoire royal a Paris au meme tems par de la Hire.
Ibid. A. 1705. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1705. Mem. p. 6.

. . . de la Hire, A. 1705.
Observations —— pendant toute l'année 1705. ——
Ibid. A. 1706. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 1.

* * *
Observations de la pluie et du vent, faites en l'année 1705 au chateau du Pont-briand ——.
Ibid. A. 1706. Mem. p. 6. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 7.

Jacques Philippe Maraldi,
Observations du barometre et du thermometre faites a Paris, a Genes, a Lyon, et a Montpellier pendant l'année 1705.
Ibid. A. 1706. Mem. p. 12. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 14.
Comparaison des observations du barometre, faites pendant l'année 1705 par *Sebastien* Truchet, avec les notres.
Ibidem A. 1705. Hist. p. 10. Mem. p. 219.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 12. Mem. p. 288.

. . . Bon,

Observations sur le thermometre et sur le barometre faites a Montpellier depuis 1705 jusqu'en 1709.

Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 42. Mem. p. 85.

William Derham,

Tabula exhibens coeli tempestates, ter unoquoque die: Item plagam ventorum et nubium; altitudinem mercurii in barometro, et spirituum in thermometro; et denique pluviae quantitatem, quae quibusdam diebus et unoquoque mense, per infundibulum 12 pollices latum, apud Upminster in Comitatu Essexiae decidebat anno 1705.

Philos. Transact. Y. 1707. p. 2378.

. . . de Plantade,

Observation sur une excessive chaleur de 1705 a Montpellier.

Mem de Paris. A. 1705. Hist. p. 38. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 49.

A. 1706. . . . de la Hire,

Observations meteorologiques — faites en 1706 a Paris dans l'observatoire royal.

Ibid. A. 1707. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 1.

Jacques Philipp Maraldi,

Comparaison des observations du barometre faites en differens lieux A. 1706. 1707. 1708.

Ibidem A. 1709. Hist. p. 3. Mem. p. 233.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 4. Mem. p. 299.

A. 1707. Comte du Pont-briand,

Observations de la quantité d'eau de pluie et des vents faites dans son chateau — et comparées avec celles qui ont été faites a Paris a l'observatoire royal pendant les années 1707 et 1708 par de la Hire.

Ibid. A. 1709. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 5.

. . . de la Hire,

Observations meteorologiques — faites en 1707 a Paris dans l'observatoire royal.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 60. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 77.

A. 1708. *William* Derham,

Tables of the barometrical altitudes, at Zurich in Switzerland in the Y. 1708 observed by *John James* Scheuchzer and at Upminster in England, observed at the same time by *William* Derham, as also the rain at Pisa in Italy in 1707 and 1708, observed there by *Michael Angelo* Tilli, and at Zurich in 1708 and at Upminster in all that time: with remarks on the same tables, as also on the winds, heat and cold and divers other matters occurring in those three different parts of Europe.

Philos. Transact. Y. 1709. p. 342.

Johannes

Johannes Jacobus Scheuchzer,
Observationes meteorologicae A. 1708 Tiguri habitae.
Miscell. Berolinensia. T. I. p. 142.

Jacques Philippe Maraldi,
Comparaison des observations du barometre faites a Paris et a Zurich pendant l'année 1708.
Mem. de Paris. A. 1709. M. p. 20. 23. Ed. Oct. A. 1709. M. p. 23. 27.

. . . de la Hire,
Observations de l'eau qui est tombée a Lyon pendant l'année 1708.
Ibid. A. 1709. Mem. p. 8. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 8.
Observations meteorologiques faites en 1708 a Paris dans l'observatoire royal —
Ibid. A. 1709. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 1.

A. 1709.

. . . de la Hire,
Comparaison de mes observations avec celles de Scheuchzer, sur la pluie et sur la constitution de l'air pendant l'année 1709 a Zurich en Suisse.
Ibid. A. 1710. Mem. p. 145. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 192.
Observations meteorologiques faites en 1709 a Paris dans l'observatoire royal.
Ibid. A. 1709. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 1.

Comte du Pont-briand,
Observations de la quantité d'eau de pluie et des vents dans son chateau — comparées avec celles qui ont été faites a Paris a l'observatoire royal, A. 1709.
Ibid. A 1710. Mem. p. 143. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 189.

William Denham,
The history of the great frost in the last winter 1708 and 1709.
Philos. Transact. Y. 1709. p. 454.

* * *
Pourquoi le froid de l'hiver de 1709 a été si rigoureux a Paris, quoiqu'il ait regné pendant plusieurs jours un vent du Sud.
Mem. de Paris. A. 1709. Hist. p. 9. Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 11.

Guillaume Homberg,
Pourquoi la Seine ne fut point entierement gelée a Paris pendant le grand hiver de 1709?
Ibid. A. 1709. Hist. p. 9. Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 11.

* * *
Determination du plus grand froid que l'on ait eprouvé communement dans Paris a une exposition du Nord en 1709 en 1740 et le 10. Janv. 1742 par l'auteur de la methode d'un thermometre universel. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 51.

* * *
Epaisseur de la glace de Copenhague en 1709.
Mem. de Paris. A. 1709. Hist. p. 10. Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 12.

Johannes Guilielmus Baier et *Bernardus* Ramazzinus,
De frigore hyemali A. 1709.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. Append. p. 78.

A. 1710. . . . de la Hire,
Observations meteorologiques faites en 1710 a Paris dans l'observatoire royal.
Mem. de Paris. A. 1711. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 1.
Comparaison de nos observations sur la hauteur de l'eau de pluie et sur le barometre avec celles que Scheuchzer a faites a Zurich en Suisse pendant l'année 1710 et 1711.
Ibidem A. 1711. Mem. p. 4. A. 1712. Mem. p. 6.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 5. A. 1712. Mem. p. 6.

A. 1711. . . . de la Hire,
Observations meteorologiques faites en 1711 et 1712 a Paris dans l'observatoire royal.
Ibidem A. 1712. Mem. p. 1. A. 1713. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 1. A. 1713. Mem. p. 1.

A. 1713. . . . de la Hire,
Observations meteorologiques faites en 1713 et 1714 a Paris dans l'observatoire royal.
Ibidem A. 1714. Mem. p. 1. A. 1715. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 1. A. 1715. Mem. p. 1.

A. 1714. *Rudolphus Ja obus* Camerer,
Stationes baroscopii supremae et infimae Ann. 1714 - 1717.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7. et 8. Append. p. 71.
Johannes Jacobus Scheuchzer,
Experimenta barometrica (A. 1714.) pro varia diversi aeris elasticitate exploranda, in variis Helvetiae locis, occasione excursionis Alpinae, mense Sept. anni praeteriti susceptae, ope tubi 32 digit. Parisin. longi, 2 lin. diametro.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 266.

A. 1715. . . . de la Hire,
Observations meteorologiques faites en 1715, 1716 et 1717 a Paris dans l'observatoire royal.
Mem. de Paris. A. 1716. Mem. p. 1. A. 1717. Mem. p 1. A. 1718. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1716. Mem. p. 1. A. 1717. Mem. p. 1. A. 1718. Mem. p. 1.

A. 1717. *John* Winthrop,
Account of the winter of 1717.
Collections of the Massachusetts Hist. Soc. Vol. 2. p. 12.
Nicolaus Cruçuius,
Observationes accuratae, captae anno 1717 - 1723 Lugduni Batavorum, Delphis Bataviae et in pago Rhenoburgo circa mediam barometri altitudinem, mediam thermometri elevationem, tum et hygro-

hygrometri varietatem mediam, circa copiam pluviae, roris, nivis, grandinisque simul et circa copiam aquae quae exhalavit, et altitudinem putealis aquae in puteo, unde nihil aquae exhaustum fuit toto anni decursu, de variatione horologii portatilis singulis mensibus.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 4.

A. 1718.
... DE LA HIRE et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observations meteorologiques faites en 1718 - 1721 a Paris dans l'observatoire royal.
Mem. de Paris. A. 1719. M. p. 1. A. 1720. M. p. 1. A. 1721. M. p. 1. A. 1722. M. p. 1. Ed. Oct. A. 1719. M. p. 1. A. 1720. M. p. 1. A. 1721. M. p. 1. A. 1722. M. p. 1.

A. 1721.
George GRAHAM,
Observation of an extraordinary height of the barometer Dec. 21, 1721.
Philos. Transact. Y. 1721. p. 222.

A. 1722.
Jacques Philippe MARALDI,
Observations meteorologiques faites en 1722 a Paris dans l'observatoire royal.
Mem. de Paris. A. 1723. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1723. Mem. p. 1.
E... J... BURMAN,
Specimen observationum meteorologicarum Upsalensium A. 1722.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. p. 387.

A. 1723.
Jacques Philippe MARALDI,
Observations meteorologiques faites en 1723 a Paris dans l'observatoire royal.
Mem de Paris. A. 1724. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1724. Mem. p. 1.
Jacobus JURIN,
Invitatio ad observationes meteorologicas communi consilio instituendas. (diarii forma A. 1723.)
Philos. Transact. Y. 1723. p. 422.
E... J... BURMAN,
Observationes meteorologicae Upsalenses anni 1723.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. p. 513.
Conradus QUENSEL.
Observationum meteorologicarum Lundensium A. 1723. epitome.
Ibid. Vol. 1. p. 543.

A. 1724.
Jacques Philippe MARALDI,
Observations meteorologiques faites a l'observatoire royal a Paris pendant l'année 1724.
Mem. de Paris. A. 1725. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1725. Mem. p. 1.
E... J... BURMAN,
Observationes meteorologicae Upsalenses A. 1724.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 11.

Conradus

Conradus QUENSEL,
Epitome observationum meteorologicarum Lundensium A. 1724 et 1725.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 189. 291.
William DERHAM,
An abstract of the meteorological diaries made at Petersburg and at Lund in Sweden 1724 and 1725. with remarks upon them.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 261. Y. 1733. p. 101.

A. 1725. *Jacques Philippe* MARALDI,
Observations meteorologiques faites a l'observatoire royal a Paris pendant l'année 1725.
Mem. de Paris. A. 1726. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 1.
E... J... BURMAN,
Synopsis observationum meteorologicarum Upsalensium A. 1725.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 139.
Joh. POLENUS,
Summarium observationum meteorologicarum per sexennium (A. 1725-1730) Patavii habitarum. Philos. Transact. Y. 1731. p. 201.
Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Observations meteorologiques faites a Beziers depuis le commencement de 1725 jusqu'a la fin de 1733.
Mem. de Paris. A. 1733. M. p. 499. Ed. Oct. A. 1733. M. p. 675.
... DESLANDES,
Observation sur le froid éprouvé sur le banc de Terre Neuve le 15. Juin 1725.
Ibid. A. 1725. Hist. p. 1. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 1.

A. 1726. *Jacques Philippe* MARALDI,
Observations meteorologiques faites a l'observatoire royal a Paris pendant l'année 1726.
Ibid. A. 1726. Mem. p. 332. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 466.
E... J... BURMAN,
Synopsis observationum meteorologicarum Upsalensium A. 1726.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 254.
William DERHAM,
An abstract of the meteorological diaries communicated to the Roy. Soc. for 1726, with remarks upon them.
Philos. Transact. Y. 1734. p. 334.
Georgius Wolfgangus KRAFT,
Observationum meteorologicarum ab anno 1726 usque in finem A. 1736 factarum comparatio.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 316. 344.
George LYNN,
Some remarks on the weather and accompanying three synoptical tables of meteorological observations for 14 years, viz. from 1726 to 1739 both inclusive.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 686.

... DE

. . . DE PLANTADE,
Observat. sur le froid en 1726 a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 37.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1727.
Observations meteorologiques faites a l'observatoire royal a Paris pendant l'année 1727.
Mem. de Paris. A. 1727. M. p. 398. Ed. Oct. A. 1727. M. p. 555.

E... J... BURMAN,
Synopsis observationum meteorologicarum Upsalensium A. 1727.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 490.

William DERHAM,
An abstract of meteorological diaries, communicated to the Roy. Soc. in 1727 with remarks.
Philos. Transact. Y. 1734. p. 405. 458.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1728.
Observations meteorologiques —— pendant l'année 1728.
Mem. de Paris. A. 1728. M. p. 426. Ed. Oct. A. 1728. M. p. 599.

E... J... BURMAN,
Synopsis observationum meteorologicarum Upsalensium A. 1728.
Acta Litterar. Sueciae. Vol 2. p. 513.

Augustinus GRISCHOW,
Hyetometri, in Soc. Reg. Boruss. Scientiarum usum, descriptio, una cum sexennio ab A. 1728 - 1733 observationum hyetometricarum, Berolini ab eodem habitarum.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 349.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1729.
Observations meteorologiques faites a l'observatoire Roy. a Paris pendant l'année 1729.
Mem. de Paris. A. 1729. M. p. 418. Ed. Oct A. 1729. M. p. 586.

Peter VAN MUSSCHENBROEK,
Ephemerides meteorologicae, barometricae, thermometricae, epidemicae, magneticae, Ultrajectinae A. 1729.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 357.

Andreas CELSIUS,
Observationes meteorologicae Upsaliae habitae A. 1729.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 610.

. . . DE MONTVALON,
Observat sur le froid en l'hiver 1729.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 2. 38.

George HADLEY,
An account and abstract of the meteorological diaries for the Y. 1729 and 1730 Philos. Transact. Y. 1738. p. 154.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1730.
Observations meteorologiques —— pendant l'année 1730.
Mem. de Paris. A. 1730. M. p. 574. Ed. Oct. A. 1730. M. p. 818.

* * *

Observations meteorologiques faites a Aix A. 1730 par DE MONTVALON, comparées avec celles qui ont été faites a Paris par *Jacques* CASSINI.

Mem. de Paris. A. 1730. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 1.

Esprit PEZENAS,

Observations astronomiques et *meteorologiques* faites a Marseille pendant l'année 1730.

Ibid. A. 1731. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 9.

Andreas CELSIUS.

Observationes meteorologicae Upsaliae habitae A. 1730.

Acta Litterar. Sueciae. Vol. 3. 1730. p. 101.

Hermannus SPÖRING.

Epitome observationum meteorologicarum Aboensium A. 1730.

Ibid. Vol. 3. 1730. p. 106.

Christopher MIDDLETON,

Observations on the weather in a voyage to Hudson's-bay in North-America, in the Y. 1730. Philos. Transact. Y. 1731. p. 76.

Peter VAN MUSSCHENBROEK,

Ephemerides meteorologicae, barometricae, thermometricae, epidemicae, magneticae, Ultrajectinae A. 1730 et 1731.

Ibid Y. 1732. p. 408.

Gottfried REYGER,

Beobachtungen der Witterung in Danzig vom Jahr 1730 – 1749.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 104.

A. 1731. *Jacques Philippe* MARALDI,

Observations meteorologiques —— pendant l'année 1731.

Mem. de Paris. A. 1731. M. p. 511. Ed. Oct. A. 1731. M. p. 719.

* * *

Observations meteorologiques faites a Aix A. 1731, comparées avec celles qui ont été faites a Paris par *Jacques* CASSINI,

Ibid. A. 1731. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 1.

Andreas CELSIUS.

Observationes meteorologicae Upsaliae habitae A. 1731.

Acta Litterar. Sueciae. Vol. 3. 1731. p. 39.

Miscell. Berolinensia T. 5. p. 132.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Observations mathematiques et physiques faites dans un voyage de Levant en 1731 et 1732.

Mem. de Paris. A. 1732. M. p. 295. Ed. Oct. A. 1732. M. p. 401.

Christopher MIDDLETON,

Observations of the variations of the needle and weather made in a voyage to Hudson's-bay in the Y. 1731.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 127.

William DERHAM.

Letter — concerning the frost in January 1731.

Ibid. Y. 1731. p. 16.

* * *

* * *

The meteorological register of the Y. 1731, June - Dec.; Y. 1732, Jan. - Dec.; Y. 1733, Jan. - May, kept at Edinburgh, with a description of the instruments with which the observations was made.
Med. Essays and Observat. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 1. p. 7. 12. Vol. 2. p. 1.

George HADLEY,
An account and abstract of the meteorological observations for the Y. 1731 - 1735. Philos. Transact. Y. 1742. p. 243.

Johannes POLENUS,
Summarium observationum meteorologicarum per sexennium (A. 1731 - 1736) Patavii habitarum. Ibid. Y. 1738. p. 239.

Patrick KER,
A comparison of the meteorological registers — at Edinburgh, Rippon, Plymouth and Norimberg from May 1731 to June 1736.
Med. Essays and Observ. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. P. 1. p. 35.

Christfried KIRCH,
Observationes quaedam meteorologicae (A. 1731 - 1732) in Pennsylvania habitae, quarum collatio cum Berolinensibus instituta est.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 123.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1732.
Observations meteorologiques —— pendant l'année 1732.
Mem. de Paris. A. 1732. M. p. 494. Ed. Oct. A. 1732. M. p. 680.

Nicolaus CYRILLUS,
Aeris terraeque physica historia anni biss. 1732.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 184.

Andreas CELSIUS,
Observatio vehementissimi frigoris Sueciam mense Januario A. 1732 vexantis. Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 157.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observations du thermometre faites par ... COSSIGNY, a l'Isle de Bourbon, a l'Isle de France, a Madagascar et dans la route depuis l'Orient jusqu'a ces isles, pendant l'année 1732 et partie de l'année 1733, comparées avec les observations du thermometre faites a Paris pendant le meme temps.
Mem. de Paris. A. 1733. M. p. 417. Ed. Oct. A. 1733. M. p. 579.

. . . HUXHAM,
Meteorological observations made at Edinburgh, at Plymouth, at Selkirk. (Y. 1732 - 1735.)
Essays and Observat. Physical and Litterar. Vol. 3. p. XIII.

Johannes Fridericus WEIDLER, A. 1733.
Observationes nonnullae singulares anni 1733, tam astronomicae quam physicae et meteorologicae, Vitembergae factae.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 238.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations meteorologiques — pendant l'année 1733.
Mem. de Paris. A. 1733. M. p. 509. Ed. Oct. A. 1733. M. p. 685.

* * *

Meteorological register of Edinburgh Y. 1733.
Med. Essays and Observat. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 3. p. 1.

. . . DE L'ISLE,
Observations du thermometre faites pendant les grands froids de Siberie (A. 1733). Acta Helvetica. Vol. 4. p. 361.

A. 1734. *Johannes Fridericus* WEIDLER,
Observationes nonnullae *meteorologicae* et astronomicae notatu non indignae. A. 1734 Vitembergae factae.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 266.

Augustinus GRISCHOW,
Observationes hyetometricae Berolini A. 1734 et 1735 habitae.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 113.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations meteorologiques — pendant l'année 1734.
Mem. de Paris. A. 1734. M. p. 594. Ed. Oct. A. 1734. M. p. 807.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observations sur le thermometre, faites a l'Isle de Bourbon par ... COSSIGNY, et le résultat de celles de chaque mois, faites a Paris pendant l'année 1734, avec un thermometre pareil a celui de COSSIGNY.
Ibid. A. 1734. Mem. p. 553. Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 759.

Pierre VAN MUSSCHENBROEK,
Observations meteorologiques faites a Utrecht pendant l'année 1734.
Ibid. A. 1734. Mem. p. 564. Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 766.

* * *

Meteorological register of Edinburg, Y. 1734.
Med. Essays and Observat. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 4. p. 1.

Johannes SPARSCHUCH,
Observationes meteorologicae Lincopiae habitae A. 1734 et 1735.
Acta Litterar. Sueciae. A. 1736. p. 185.

Joseph Adam BRAUN,
Observationes meteorologicae octo annorum in diversis Sibiriae locis ab A. 1734 - 1741 factae, cum animadversionibus.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. H. p. 38. M. p. 425.

A. 1735. *Jacques Philippe* MARALDI,
Observations meteorologiques — pendant l'année 1735.
Mem. de Paris. A. 1735. M. p. 587. Ed. Oct. A. 1735. M. p. 767.

Pierre VAN MUSSCHENBROEK,
Observations meteorologiques faites a Utrecht pendant l'année 1735.
Ibid. A. 1735. Mem. p. 581. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 760.

René

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observations du thermometre, faites a Paris pendant l'année 1735, comparées avec celles qui ont été faites sous la ligne, a l'Isle de France, a Alger, et en quelques-unes de nos Isles de l'amerique.
Mem. de Paris. A. 1735. M. p. 545. Ed. Oct. A. 1735. M. p. 737.

* * *
Meteorological register of Edinburgh Y. 1735 and 1736.
Med. Essays and Observat. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. P. I. p. I.

. . . DE L'ISLE,
Observations du thermometre faites pendant les grands froids de Siberie (A. 1735).
Acta Helvetica. Vol. 4. p. 361.

Christopher MIDDLETON,
Observations made of the latitude, variation of the magnetick needle and weather, in a voyage from London to Hudson's-bay, Y. 1735.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 270.

William WATSON,
A comparison of different thermometrical observations in Siberia, Y. 1735.
Ibid. Y. 1753. p. 108.

A. 1736.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations meteorologiqnes faites —— pendant l'année 1736.
Mem. de Paris. A. 1736. M. p. 506. Ed. Oct. A. 1736. M. p. 656.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observations du thermometre faites a Paris pendant l'année 1736. ——
Ibid. A. 1736. Mem. p. 469. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 637.

Pierre VAN MUSSCHENBROEK,
Observations meteorologiques faites a Utrecht pendant l'année 1736.
Ibid. A. 1736. Mem. p. 503. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 652.

Johannes SPARSCHUCH,
Observationes meteorologicae Lincopiae habitae A. 1736.
Acta Litterar. Succiae. A. 1737. p. 249.

Augustinus GRISCHOW,
Observationes hyetometricae Berolini ab A. 1736 - 1739 habitae.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 90.

A. 1737.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1737.
Mem. de Paris. A. 1737. M. p. 491. Ed. Oct. A. 1737. M. p. 662.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observations du thermometre faites a Paris pendant l'année 1737. ——
Ibid. A. 1737. Mem. p. 470. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 649.

Georgius Wolfgangus KRAFT,
Observationes meteorologicae A. 1737 institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 358.

Johannes Sparschuch,

Observationes meteorologicae Lincopiae habitae annis 1737 et 1738.

Acta Litterar. Sueciae. A. 1738. p. 435.

. . . Bon,

Observations meteorologiques faites a Montpellier pendant les années 1737, 1738, 1739 et 1740.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 269.

Johann Georg Gmelin,

Observationes de frigore et calore glaciei, nivis et aquae, in Siberia institutae. (A. 1737.)

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 303.

A. 1738. *Jacques Philippe* Maraldi,

Observations meteorologiques —— pendant l'année 1738.

Mem. de Paris. A. 1738. M. p. 408. Ed. Oct. A. 1738. M. p. 552.

René Antoine Ferchault de Reaumur,

Observations du thermometre faites a Paris pendant l'année 1738. ——

Ibid. A. 1738. Mem. p. 387. Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 539.

Georgius Wolfgangus Kraft,

Observationes meteorologicae A. 1738 institutae Petropoli.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 241.

William Watson,

A comparison of different thermometrical observations in Siberia, Y. 1738.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 108.

John Lining,

Letter — concerning the weather in South-Carolina; with abstracts of the tables of his meteorological observations (Y. 1738, 1739, 1740, 1742.) in Charlestown. Ibid. Y. 1748. p. 336.

A. 1739. *Jacques Philippe* Maraldi,

Observations meteorologiques —— pendant l'année 1739.

Mem. de Paris A. 1739. M. p. 467. Ed. Oct. A. 1739. M. p. 618.

René Antoine Ferchault de Reaumur,

Observations du thermometre pendant l'année 1739, faites a Paris et en differents pays.

Ibid. A. 1739. Mem. p. 447. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 606.

Andreas Celsius,

Observationes quaedam astronomicae et *meteorologicae* habitae Upsaliae A. 1739. Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 129. 133.

Observationes meteorologicae habitae Upsaliae A. 1739.

Acta Litterar. Sueciae. A. 1739. p. 539.

Tankar om wäderskiftens i acht tagande, eller meteorologiske observationer, hällne i Upsala År 1739.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 260.

Gedanken von Beobachtung der Abwechselung des Windes, oder meteorologische Beobachtungen, gehalten in Upsal im Jahr 1739.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 308.

Andreas

Andreas Celsius,
Constitutiones aeris et ventorum A. 1739 observatae Upsaliae.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 135.
Georgius Wolfgangus Kraft,
Observationes meteorologicae A. 1739 Petropoli institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 254.

Jacques Philippe Maraldi, A. 1740.
Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1740.
Mem. de Paris. A. 1740. M. p. 613. Ed. Oct. A. 1740. M. p. 848.
René Antoine Ferchault de Reaumur,
Observations du thermometre pendant l'année 1740, faites a Paris et en differents pays.
Ibid A. 1740. Mem. p. 539. Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 753.
Andreas Celsius,
Observationes meteorologicae habitae Upsaliae A. 1740.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1740. p. 38.
Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1740.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 64.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 72.
Georgius Wolfgangus Kraft,
Observationes meteorologicae A. 1740 Petropoli institntae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13 p. 339.
Augustinus Grischow,
Significatio brevissima frigoris extremi, mensibus Januario ac Februario A. 1740 locorum quorundam septentrionalioris Europae partis in austrum, boream, ortum atque occasum Berolino dissitorum.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 316.
. . . Bergholz,
Comparaison du froid des années 1740 et 1784 a Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1784. p. 41. *a.*
J... E... S***
Von den Merkwürdigkeiten des kalten Winters 1740.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 36.
Gottlieb Heinrich Kannegiesser,
De frigoris A. 1740 effectu notanda quaedam in regione Kiloniensi.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 486.
* * *
Determination de plus grand froid que l'on ait eprouvé communement dans Paris a une exposition du Nord en 1709, en 1740, et le 10 Janv. 1742, par l'auteur de la methode d'un thermometre universel.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 51.
John Bevis,
A note, concerning the cold of 1740 and of 1768.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 54.

James

James SHORT,
Observations on the cold of 1740 and 1768.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 55.
Nathaniel Matthew WOLFE,
On the great cold at Warsaw in the Y. 1768 and 1740.
Ibid. Y. 1768. p. 151.
Johannes POLENUS,
Observatio frigoris mense Februarii 1740.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 446.

A. 1741. *Jacques Philippe* MARALDI,
Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1741.
Mem de Paris. A. 1741. M. p 495. Ed. Oct. A. 1741. M. p. 662.
Didacus DE REVILLAS,
Excerpta ex ephemeridibus meteorologicis romanis anni 1741.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 193.
Andreas CELSIUS,
Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1741.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 12.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1742. S. 17.
Olaus Petrus HIÖRTER,
Observationes meteorologicae habitae Upsaliae A. 1741.
Acta Soc Upsaliensis. A. 1744 - 1750. p. 95.
Georgius Wolfgangus KRAFT,
Observationes meteorologicae A 1741 Petropoli institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p 374.
Samuel Christ. HOLLMANN,
Observationum meteorologicarum ab A. 1741 ad A. 1749 summa capita exposita.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 1.

A. 1742. *Jacques Philippe* MARALDI,
Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1742.
Mem. de Paris. A. 1742. M. p. 390. Ed. Oct. A. 1742. M. p. 530.
Andreas CELSIUS.
Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1742.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1743 S. 52.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 39.
Georgius Wolfgangus KRAFT,
Observationes meteorologicae A. 1742 institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 240.
Josephus Adamus BRAUN,
Observationes meteorologicae A. 1742 Tiumeni, Turini, Werchoturiae et Solikamii in itinere potissimum a GMELINO institutae, potiora momenta excerpsit et in ordinem redegit.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. H. p. 34. M. p. 320.

* * *

* * *

Determination du plus grand froid que l'on ait eprouvé communement dans Paris a une exposition du Nord, en 1709, en 1740, et le 10. Janv. 1742, par l'auteur de la methode d'un thermometre universel. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 51.

Henry Miles,

An observation of extraordinary warmth of the air in Jan. 1742. Philos. Transact. Y. 1742. p. 20.

A. 1743.

Jacques Philippe Maraldi,

Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1743. Mem. de Paris. A. 1743. M. p. 400. Ed. Oct. A. 1743. M. p. 546.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden, weder, regen, adspect maan en planeeten, gedaan op't huis Zwanenburg, voor het Jaar 1743. Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2.

Andreas Celsius,

Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1743. Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 142. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 132.

Georgius Wolfgangus Kraft,

Observationes meteorologicae A. 1743 Petropoli institutae. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 247.

A. 1744.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Observations meteorologiques faites a l'observatoire royal a Paris, pendant l'année 1744. Mem. de Paris. A. 1744. M. p. 507. Ed. Oct. A. 1744. M. p. 682.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, voor het Jaar 1744. Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1.

Andreas Celsius,

Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1744. Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 13. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 14.

Josephus Adamus Braun,

Observationes meteorologicae annorum 1744 - 1747, cum animadversionibus et consectariis. Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 429.

A. 1745.

Georgius Wolfgangus Kraft,

Observationes meteorologicae A. 1745 Tubingae factae. Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 47. M. p. 139. Mem. de Berlin. A. 1746. p. 249.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY.
Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1745.
Mem. de Paris. A. 1745. M. p. 549. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 789.

* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, lightheid en zwaarte der lucht, winden —— gedaan op't huis Zwanenburg, voor het Jaar 1745.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 5.

Andreas CELSIUS.
Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1745.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1746. S. 67.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1746. S. 69.

Ernst Gottlieb ZIEGENBALG.
Observationer, som ere giorte over Veyrliget og vindene i Kiöbenhavn, fra Dec. 1745 til Jun. 1748, samt korte afhandling om slige observationers nytte.
Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Deel 5. S. 376.

. . . LERCH.
Extrait des observations meteorologiques faites a Astracan, pendant l'hyver de 1745 a 1746 et l'ete suivant.
Mem de Berlin. A. 1746. p. 257.

. . . CLEGHORN.
Meteorological observations made at Minorca. Y. 1745–1748.
Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 3. p. XVII.

A. 1746. *Georgius Wolfgangus* KRAFT.
Observationes meteorologicae Tubingae A. 1746 factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. Mem. p. 147.

Godofredus HEINSIUS.
— Observationes aliquot meteorologicae A. 1746 Lipsiae habitae.
Ibid. T. 1. p. 469.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY.
Observations meteorologiques faites — a Paris, pendant l'année 1746.
Mem. de Paris. A. 1746. M. p. 711. Ed. Oct. A. 1746. M. p. 1069.

* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1746.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4.

Olav Peter HIORTER.
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala År 1746.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 153.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 169.

A. 1747. *Georgius Wolfgangus* KRAFT.
Observationes meteorologicae factae Tubingae A. 1747.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H. p. 35. M. p. 386.

Godofredus

Godofredus Heinsius,

Observationes aliquot meteorologicae A 1747 Lipsiae habitae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 481.

Jean François de Marcorelle,

Observations meteorologiques, faites a Toulouse depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 109.

Observations sur le froid que l'on a senti a Toulouse depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.

Ibid. T. 4. p. 116.

Observation sur la chaleur observée par le thermometre a Toulouse, depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.

Ibid. T. 3. p. 116.

Observation sur le poids de l'air observé par le barometre a Toulouse, depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.

Ibid. T. 4. p. 117.

Observations sur le tonnere, entendu a Toulouse pendant dix années depuis l'an 1747 – 1756. Ibid. T. 4. p. 113.

Observat. sur les vents, qui ont regne a Toulouse, depuis l'an 1747 – 1756.

Ibid. T. 4. p. 116.

Observations sur les feux et vapeurs lumineuses, que l'on a apperçues a Toulouse depuis l'an 1747 – 1756. Ibid. T. 4. p. 112.

Observations thermometriques d'ou l'on deduit le rapport des degrés des thermometres exposés en differens lieux.

Art. 1. Observations pour etablir le rapport de la chaleur directe des rayons de soleil, a celle qu'on eprouve a l'ombre pendant l'été 1747 a Toulouse. Art. 2. —— Art. 3. Observations pour etablir le rapport des degrés du thermometre exposé a l'air interieur de differentes grottes, aux degrés du thermometre exposé a l'air exterieur. Ibid. T. 10. p. 589.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Observations meteorologiques faites a Paris — pendant l'année 1747.

Mem. de Paris. A. 1747. M. p. 697. Ed. Oct. A. 1747. M. p. 1024.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht — gedaan op't huis Zwanenburg, 1747.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3.

Olav Peter Hiorter en *Märten* Strömer,

Utdrag af meteorologiska obsertvationer, hällne i Upsala År 1747.

Vetensk. Acad Handl. A. 1750. S 269.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 277.

Thomas Heberden,

Observations of the weather in Madeira Y. 1747 – 1750.

Philos. Transact. Y. 1752. p. 357.

A. 1748. *Georgius Wolfgangus* KRAFT,
Observationes meteorologicae A. 1748 Tubingae factae.
Novi Commentar, Acad. Petropolitanae, T. 3. H. p. 35. M. p. 386.

Godofredus HEINSIUS,
— Observationes meteorologicae A. 1748 Lipsiae habitae.
Ibid. T. 3. p. 442.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY.
Observations meteorologiques faites a Paris —— pendant l'année 1748.
Mem. de Paris. A. 1748. M. p. 600. Ed. Oct. A. 1748. M. p. 875.

Jean François DE MARCORELLE.
Observations thermometriques d'ou l'on deduit le rapport des degrés des thermometres exposés en differens lieux.
Art. 1. —— Art. 2 Observations faites pour connoitre la diminution de la chaleur du soleil, pendant les eclipses de cet astre, des 25 Juillet 1748 et 8. Janv. 1750 Art. 3. ——
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 10. p. 589.

* * *

Observations meteorologiques faites a Madrid A. 1748.
Mem. de Paris. A 1777. Mem. p. 146.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Examen de quelques observations astronomiques et meteorologiques, faites a Madrid et a Paris A. 1748 et comparées entr'elles.
Ibid. A. 1777. Hist. p. 46. Mem. p. 137.

John STEDMAN,
Thermometrical tables and observations made in Dutch Brabant 1748.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 4.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1748.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3.

Abraham Kauw BOERHAAVE,
Waarneemingen — medegedeeld door GAUBIUS,
Ibid. Deel 1. Bl. 727.
Wetterbeobachtungen, angestellt zu St. Petersburg zu Ende des Jahrs 1748 und im Anfange des Jahrs 1749 alten Kalenders.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 2. S. 100.

Bengt FERNER,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala A. 1748.
Vetensk. Acad. Handl. A 1752. S. 101.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 108.

A. 1749. *Georgius Wolfgangus* KRAFT,
Observationes meteorologicae A. 1749 Tubingae factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H. p. 35. M. p. 386.

Godofredus

Godofredus HEINSIUS,
— Observationes meteorologicae A. 1749 Lipsiae habitae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 483.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observations meteorologiques faites a Paris — pendant l'année 1749.
Mém. de Paris. A. 1749. M. p. 359. Ed. Oct. A. 1749. M. p. 783.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1749.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2.

Bengt FERNER,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala Ar 1749.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 212.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 218.

Joseph Adam BRAUN,
Observationes meteorologicae ab anno 1749 ad annum 1750 Petropoli factae, animadversionibus illustratae et consectariis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 373.

. . . DE L'ISLE,
Observations du thermometre faites pendant les grands froids de Siberie, A. 1733, 1735, 1749.
Acta Helvetica. Vol. 4. p. 361.

Henry MILES,
Letter — concerning a very cold day and another a very hot day, in June and July 1740, and of the near agreement of thermometers in London and at Tooting.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 208.

James BLAKE,
Some account of the severe drought in 1749.
Collections of the Massachusetts Hist. Soc. Y. 1800. p. 239.

Georgius Wolfgangus KRAFT, A. 1750.
Observationes meteorologicae A. 1750 Tubingae factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 400.

Samuel Christ. HOLLMANN,
Observationum meteorologicarum annorum 1750, 1751 et 1752 summa capita cum integris anni 1753.
Commentarii Gottingenses. T. 4. p. 1.

Gottfried REYGER,
Beobachtungen der Witterung in Danzig im Jahr 1750.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 220.

Johannes Henricus LAMBERT,
Observationes meteorologicae Curiae Rhaetorum, inde ab anno 1750 habitae, una cum variis in eas animadversionibus.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 321.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observations meteorologiques faites a Paris — pendant l'année 1750.
Mem. de Paris. A. 1750. M. p. 385. Ed. Oct. A. 1750. M. p. 588.
Jean François DE MARCORELLE,
Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1750, sur la quantité de pluie, sur le thermometre et barometre, sur la declinaison de l'aimant, sur un tremblement de terre, sur un phosphore de viande, sur un mephitis, sur les productions de la terre et sur les meladies.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 609.
Observations thermometriques, d'ou l'on deduit le rapport des degrés des thermometres exposés en differens lieux.
Art. 1. —— Art. 2. Observations faites pour connoitre la diminution de la chaleur du soleil pendant les eclipses de cet astre, des 25. Juillet 1748 et 8. Janv. 1750. Art. 3. ——
Ibid. T. 10. p. 589.
* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1750.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2.
Henry MILES,
Two letters — concerning the heat of the weather in July and September 1750. Philos. Transact. Y. 1750. p. 571.
William ARDERON,
Letter — concerning the hot weather in July 1750.
Ibid. Y. 1750. p. 573.
Bengt FERNER,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala År 1750.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 253.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 256.
Johann LECHE,
Utdrag af väderleks journalen, som bliffit hällen uti Åbo, ifrän och med är 1750 til och med är 1761.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 179. 303. A. 1763. S. 15. 100. 177. 257.
Auszug aus dem Tagebuche über die Witterungen, das zu Åbo vom Anfange des Jahres 1750 bis zu Ende 1761 ist gehalten worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 185. 311. J. 1763. S. 16. 108. 189. 275.
Godofredus HEINSIUS,
— Observationes meteorologicae A. 1750 - 1758 Lipsiae habitae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 480.

A. 1751. *Georgius Wolfgangus* KRAFT,
Observationes meteorologicae Tubingae A. 1751 factae.
Ibid. T. 5. p. 400.

Gottfried

Gottfried REYGER,
Beobachtungen der Witterung in Danzig, J. 1751.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 263.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observations meteorologiques faites a Paris — pendant l'année 1751.
Mem. de Paris A. 1751. M. p. 479. Ed. Oct. A. 1751. M. p. 727.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1751.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. St. 1.

Bengt FERNER,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala A. 1751.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 173.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1754. S. 175.

William WATSON,
A comparison of different thermometrical observations in Siberia, Y. 1735, 1738, 1751. Philos. Transact. Y. 1753. p. 108.

George Earl of MACCLESFIELD,
An extract from the thermometrical observations made by ... DEMIDOFF at Solikamsky on the borders of Siberia latit. 59 in the Y. 175 , by a thermometer adapted to DE L'ISLE's scale, which, in this extract, are reduced likewise to those of FAHRENHEIT and REAUMUR. Ibid. Y. 1753. p. 107.*

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Diverses observations astronomiques et *physiques* faites au Cap de Bonne-Esperance pendant les années 1751, 1752 et partie de 1753. —— Vents, saisons, temperature de l'air, pluies, grele, tonnere, hauteur du mercure dans le barometre sur les montagnes, longueur de crepuscules, obs. sur l'aimant, heure et hauteur de la marée.
Mem. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 438.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 608.
Meteorologiske ofte weerkundige waarneemingen genomen an de Kaap de Goede-Hoop, in de Jaaren 1751 en 1752. 1. Van de winden, die aan de Kaap regeeren; 2. byzondere beschryving van den zuid-oosten wind; 3. over de gesteltenis van het weer aan de Kaap; 4. van den regen, hagel en donder; 5. van den barometer.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 90.

Thomas HEBERDEN,
Observations of the weather in Madeira Y. 1751, 1752, 1753.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 617.

A. 1752.

Gottfried REYGER,
Beobachtungen der Witterung in Danzig, vom Jahr 1752-1755.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 395.

Jean

Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observations meteorologiques faites à Paris — pendant l'année 1752.
Mem. de Paris. A. 1752. M. p. 623. Ed. Oct. A. 1752. M. p. 1007.
. . . Boucher,
Observations faites a Lille en Flandre, sur les differentes temperatures de l'air; —— 1752.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 5. p. 441.
* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1752.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. St. 1.
James Simon,
An account of the barometer and the state of the weather at Dublin, from the 7 of March 1752 to the 28 of Febr. 1753.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 320.
Bengt Ferner,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällna i Upsala A. 1752.
Vetensk. Acad. Handl A. 1755. S. 64.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 64.
* * *
Waarneemingen, gedaan op't Oostindiesch comp. schip, de Hoop, met een origineelen quick-thermometer van Prins, geplaatst in de open lugt, in de schaduwe van de zon's middags ten 12 uuren. De grootste koude in Texel en't Canaal in de maand January 1752 is 36, en de warmste dag 48 graden op den thermometer.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 729.
Beobachtungen auf dem Ostindischen Compagnie-Schiffe, die Hoffnung, mit einem Original-Quecksilber-Thermometer von Prins, in freyer Luft im Schatten des Mittags um 12 Uhr gehängt. Die grösste Kälte im Texel und im Canal im Jenner 1752 ist 36, und der wärmste Tag 48 Grade auf diesem Thermometer.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 2. S. 102.
* * *
Waarneemingen op den thermometer 's middags 12 Uuren, van de Kaap de Goede-Hoop na Batavia, J. 1752.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 731.
Beobachtungen auf dem Thermometer des Mittags um 12 Uhr vom Vorgebürge der Guten Hoffnung nach Batavia im Jahr 1752.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 2. S. 104.
A. 1753. *Jean Paul Grandjean* de Fouchy,
Observations meteorologiques faites a Paris — pendant l'année 1753.
Mem. de Paris. A. 1753. M. p. 589. Ed. Oct. A. 1753. M. p. 869.
* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1753.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. St. 1.

James

James Simon,
A journal of the weather in Dublin for the Y. 1753.
Philos. Transact. Y. 1756. p. 759.
Bengt Ferner,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällna i Upsala A. 1753.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 290.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 286.
Olof Nenzelius,
Utdrag af 21 ärs (A. 1753 - 1773.) observationer pä thermometern, giorde i Lund.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 156.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 161.
Utdrag af 21 ärs (A. 1753 - 1773.) meteorologiska observationer, hällne i Lund öfver nederbörde vatnets myckenhet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 121.
Auszug aus 21 Witterungs-Beobachtungen zu Lund, über die Menge des vom Himmel herabgefallenen Wassers.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 126.
Richard Brooke,
A thermometrical account of the weather for one year, beginning September 1753, kept in Maryland.
Philos. Transact. Y. 1759. p. 58.

* * * A. 1754.

Witterungs-Beobachtungen in Breslau im Jahr 1754.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 1. S. 170.
Daniel Neumann,
Beytrag zu einer Geschichte von der Witterung des 1754. Jahres in der Ziftauischen Gegend.
Fortgesetzte Bemüh. der Zittauischen Gesellsch. B. 2. Abth. 1. S. 1.
Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observations meteorologiques faites a Paris pendant l'annee 1754.
Mem. de Paris. A. 1754. M. p. 685. Ed. Oct. A. 1754. M. p. 1054.
* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1754.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2.
William Arderon,
Observations on the late severe cold weather Y. 1754.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 507.
Henry Miles,
Letter, concerning the late hard weather, Febr. 1754.
Ibid. Y 1754. p. 525.
James Simon,
A journal of the weather in Dublin for the Y. 1754.
Ibid. Y. 1756. p. 759.

Bengt FERNER,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällna i Upsala År 1754.
Vetensk Acad Handl. A. 1756. S 287.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 276.

Clas BIERKANDER,
Utdrag af 21 års (1754-1778.) meteorologiska observationer giörde i Skara, som visar, huru ofta där varit äskedunder.
Vetensk Acad. Handl. A 1775. S. 179 A. 1779. S. 245.
Auszug aus 21jährigen Wetter-Beobachtungen zu Skara, welche zeigen, wie oft da Donnerwetter gewesen sind.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 184. J. 1779. S. 220.

Richard BROOKE,
A thermometrical account of the weather for three years, beginning September 1754, as observed in Maryland.
Philos. Transact Y. 1759. p. 70.

A. 1755. *Joh Jac.* D'ANNONE,
Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1755.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 401.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1755.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3.

Henry MILES,
An account of the state of the thermometer on the 8. and 9. Febr. 1755.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 43.

James SIMON,
A journal of the weather in Dublin for the Y. 1755.
Ibid Y. 1756. p. 759.

Bengt FERNER,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala År 1755.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 208.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 201.

* * *

Om kölden, som varit i Sverige denna vinter, 1755.
Vetensk. Acad. Handl A. 1755. S. 74.
Ueber die Kälte, welche diesen Winter 1755 in Schweden war.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S 76.

Joseph Adam BRAUN,
Observationes meteorologicae factae Petropoli A. 1755, et consectaria.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 388.

A. 1756. *Joh Jac.* D'ANNONE,
Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1756.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 401.

Abraham

Abraham Gagnebin,
Observations meteorologiques faites pendant l'année 1756.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 409.

Abbé . . . Outhier,
Observations meteorologiques, faites a Bayeux en 1756.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 612.

* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1756.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4.

Carel Doerffel,
Weerkundige waarneemingen van't midden in Nov. 1756 tot het einde van Maart 1757 gedaan.
Ibid. Deel 4. Bl 315. Deel 6. St. 1. Bl. 408.

Bengt Ferner,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala A. 1756.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 231.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 223.

Joseph Adam Braun,
Observationes meteorologicae factae Petropoli A. 1756, et consectaria.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 388.

A. 1757.

Joh. Jac. d'Annone,
Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1757.
Acta Helvetica. Vol. 4. p. 365.

Abraham Gagnebin,
Observations meteorologiques faites pendant l'année 1757.
Ibid. Vol. 4. p. 363.

Jean Theodose Bouin,
Phenomenes meteorologiques arrivés et observés en 1757.
Mem de Mathemat. et de Phys. T. 5. p. 603.

Abraham Trembley,
An account of the state of the thermometer at the Hague on the 9. Jan. 1757.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 148.

John Smeaton,
Remarks on the different temperature of the air at Edystone, from that observed at Plymouth, between the 7 and 14 of July 1757.
Ibid Y 1758 p. 488.

John Huxham.
Remarks upon the heat of the air in July 1757 — with additional remarks by *William* Watson.
Ibid. Y. 1757 p 428.
An account of the extraordinary heat of the weather in July 1757, and of the effects of it.
Ibid. Y. 1758. p. 523.

. . . Amiot,
Observations meteorologiques faites a Pekin pendant six années, depuis le 1. Janv. 1757 jusqu'au 31. Dec. 1762, mis en ordre par *Charles* Messier.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 6. p. 519.

* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — 1757.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4.

Bengt Ferner,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala År 1757.
Vetensk. Acad. Handl. A 1761 S. 280
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 281.

Clas Bierkander.
Väderleks-tabeller i Wästergothland, ifrån 1757 til och med 1790.
Vetensk. Acad. Nya Handl A. 1791. S 44.
Witterungs-Tafeln in West-Gothland von 1757 bis mit 1790.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 40.

Joseph Adam Braun,
Observationes meteorologicae, potissimum barometricae et thermometricae, anni 1757, Petropoli factae, cum consectariis inde deductis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 392.

Anton Rolandson Martin,
Meteorologiska observationer, giorde på en resa til Spits-bergen. (A. 1757?)
Vetensk. Acad. Handl. A 1758. S. 307.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 292.

A. 1758. *Joh. Jac.* d'Annone,
Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1758.
Acta Helvetica. Vol. 4. p. 365.

Abraham Gagnebin,
Observations meteorologiques faites pendant l'année 1758.
Ibid. Vol. 4. p. 364.

* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — 1758.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 5.

Pehr Wargentin,
Kort Utdrag af dagliga meteorologiska observationer giorda i Stockholm, År 1758 och de följande, til och med 1764.
Vetensk. Acad Nya Handl. A. 1783. S. 169.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 165.

Henric

Henric WEGELIUS,
Berättelse om en jordbäfning i Kimi Lappmark, natten emot nyårsdagen, innevarande år (1759) jämte utdrag af meteorologiska observationer hållne År 1758 i Utejoki.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 229.
Bericht von einem Erdbeben in Kimi Lappmark, die Nacht vor dem Neujahrs-Tag 1759, nebst einem Auszug von Witterungs-Beobachtungen, die 1758 zu Utsjoki sind angestellt worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 221.

Joseph Adam BRAUN,
Observationes meteorologicae, potissimum barometricae et thermometricae, anni 1758, Petropoli factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 400.

Pieter CRAMER,
Weerkundige waarneemingen, gedaan op de Groenlandse uit en thuis reis in den Jaare 1758 en 1759.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1. Bl. 374.

. . . KRIEL,
Weerkundige waarneemingen te Batavia gedaan in het Jaar 1758 en 1759.
Ibid. Deel 6. St. 2. Bericht, Bl 9.

Henry ELLIS,
An account of the heat of the weather in Georgia (Y. 1758).
Philos. Transact. Y. 1758. p. 754.

A. 1759.

Joh. Jac. D'ANNONE,
Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1759.
Acta Helvetica. Vol. 5. p. 412.

Joseph Lawrence BRUNI,
Account of the hoth baths of Vinadio, — with the state of the weather at Turin in the Y. 1759.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 839.

* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1759.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 5.

Anders HELLANT,
Anmärkningar om en helt ovanlig kold i Torne, d. 22. Dec. 1759.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 314.
Anmerkungen über eine ganz ungewöhnliche Kälte zu Torne.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 305.

Gerhard SCHÖNING,
Udtog af hvad der angaaende veyrets og luftens forandringer og beskaffenheder jagttaget i Trondhiem fra den 1. Oct. 1759 til den 1. Oct. 1761.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 9. S. 596.

Joseph Adam Braun,

Observationes meteorologicae, potissimum barometricae et thermometricae, anni 1759, Petropoli factae, cum consectariis inde deductis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 357.

Pieter Cramer,

Waarneemingen gedaan op de straat Davids uit en' thuis reis in den Jaare 1759.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1. Bl. 388.

A. 1760. *Joh. Jac.* d'Annone,

Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1760.

Acta Helvetica. Vol. 6. p. 241.

* * *

Meteorologische und landwirthschaftliche Beobachtungen von Bern, J. 1760.

Samml. der Oekonom. Gesellsch. in Bern. Th. 1. St. 2. S. 470. 725. Th. 2. S. 193.

Tables meteorologiques de Berne, A. 1760.

Mem. de Berne. T. 1. P. 2. p. 425. 685. T. 2. p. 187.

Hans Conrad Meier,

Meteorologische Beobachtungen vom J. 1760, angestellt zu Zürich.

Abhandl. der Naturf. Gesellsch. in Zürich. B. 1. S. 552.

. . . Guettard,

Observations meteorologiques, faites a Varsovie, pendant les années 1760, 1761 et 1762.

Mem. de Paris. A. 1762. Mem. p. 402.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1760.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1.

And. Hellant,

Om den sednare ovanliga kölden i Torne och Lappmarken, som inföll den 23. Jan. och föliande dagar år 1760.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 312.

Von der letztern ungewöhnlichen Kälte in Torne und der Lappmark, die den 23. Jan. und folgende Tage im Jahr 1760 einfiel.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 306.

Joseph Adam Braun,

Observationes meteorologicae — anni 1760. Petropoli factae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 369.

David de Gorter,

Weerkundige waarneemingen te Petersburg, gedaan in het J. 1760.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2. Bericht. Bl. 61. 96.

Pieter

Pieter CRAMER,

Weerkundige waarneemingen gedaan op de Groenlandse uit en thuis reis in den Jaare 1760.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2. Ber. Bl. 70.

Weerkundige waarneemingen gedaan op straat Davids uit en thuis reis in den Jaare 1760.

Ibid. Deel 6. St. 2. Bericht. Bl. 78.

* * * A. 1761.

Meteorologische Tabellen und landwirthschaftliche Beobachtungen von Bern im Jahr 1761.

Samml. der Oekonom. Gesellsch. in Bern. Th. 2. S. 433. 689.

Tables meteorologiques de Berne A. 1761.

Mem. de Berne. T. 2. p. 433. 689.

... FÜCHSEL,

Meteorologische Beobachtungen des 2. Sept. 1761.

Uebersetz. u. Deutsche Abhandl. der Mainzischen Akad. B. 2. S. 89.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1761.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1.

Hans STRÖM,

Meteorologiske jagttagelser som fra April 1761 til samme maaned 1762 ere giordte i Borgensund paa Söndmöer ved Vesterhavet paa 62 grad 33 minuter beliggende.

Trondhiemske Selsk. Skr. Deel 2. S. 377.

Meteorologische Bemerkungen, die vom April 1761 bis Ausgang 1762 in Borgensund auf Sundmoer im Stifte Bergen, dicht an der Westsee, unter dem 62 Grad 33 Minuten gemacht sind.

Drontheimische Gesellsch Schr. Th. 2. S. 341.

Udtog af 12 Aars (1761 - 1773) meteorologiske jagttagelser, paa Söndmör i Bergens stift i Norge.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 11. S. 399.

Joseph Adam BRAUN,

Epitome observationum meteorologicarum anno 1761 Petropoli institutarum cum consectariis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 351.

* * * A. 1762.

Meteorologische Tabellen und landwirthschaftliche Beobachtungen von Bern im Jahr 1762.

Samml. der Oekonom. Gesellsch. in Bern. J. 1762. St. 1. S. 187. 221. 226. 192.

Tables meteorologiques de Berne, A 1762.

Mem. de la Soc. de Berne. A. 1762. P. 1. p. 191. 195. 207. P. 2. p. 185.

* * *

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1762.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. St. 2.

Josephus Benvenutus,

Tabula meteorologica in qua Lucensium thermarum atmospherae variationes quotidie per annum adnotatae sunt (1762?).

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 403.

Johann Daniel Berlin.

Observationer af barometer, thermometer, vinden og vairet for Aare 1762 i Trondhiem.

Trondhiemske Selsk. Skr. Deel 2. S. 406.

Drontheimisthe Gesellsch. Schriften. Th. 2. S. 366.

Joseph Adam Braun,

Epitome observationum meteorologicarum anno 1762 Petropoli institutarum cum consectariis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 368.

William Borlase,

An account of the late mild weather in Cornwall, of the quantity of rain fallen there in the Year 1762.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 27.

James Stirling,

An account of a remarkable darkness at Detroit in America. (19. Oct. 1762.) Ibid. Y. 1763. p. 63.

Simon Peter Pallas,

Letter — relating to the state of the cold at Berlin in the winter of 1762. 1763. Ibid. Y. 1763. p. 62.

Charles Marie de la Condamine,

Observation sur l'hiver de 1762 a 1763 trés temperé aux sables d'Olonne et a six lieues a la ronde, tandis que pendant le meme tems, il faisoit tres froid dans les autres endroits de la circonference.

Mem. de Paris. A. 1763. Hist. p. 21.

A. 1763. * * *

Meteorologische und landwirthschaftliche Beobachtungen von Bern im Jahr 1763.

Abhandl. der Gesellsch. in Bern. J. 1763. St. 3. S. 205.
J. 1764. St. 2. S. 161.

Tables meteorologiques de Berne, A. 1763.

Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1763. P. 3. p. 231.
A. 1764. P. 2. p. 186.

Barnaba Oriani,

Osservazioni meteorologiche fatte dal A. 1763 sino al 1782 alla R. specola di Brera.

Atti della Soc. patriotica di Milano. Vol. 2. p. xxxv.

... Cotte,

. . . Cotte,

Memoire sur la meteorologie, qui contient l'extrait des observations meteorologiques, faites a Paris pendant 10 ans, depuis le 1, Janv. 1763 jusqu'au 31. Dec. 1772 par *Charles* Messier, avec une methode pour analyser ces sortes d'observations.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T.7. p.427.

. . . Maret,

Extrait des registres meteorologiques tenus a Dijon de l'année 1763 a 1782.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semestre 2. p. 192.

Henri Louis du Hamel,

Observation sur le mercure du barometre, qui le 12. Dec. 1763 descendit a Denainvilliers a 26 pouces 3 lignes.

Mem. de Paris. A. 1763. Hist. p. 17.

. . . Verdeil,

Observations generales sur le climat de Lausanne et resultats des observations meteorologiques faites en cette ville pendant l'espace de dix ans (A. 1763 - 1772).

Mem. de Lausanne. T. 1. p. 218.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1763.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. St. 2.

Abbé . . . Chevalier,

Extrait des observations meteorologiques faites a Bruxelles depuis 1763 jusqu'a 1773. Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 542.

William Heberden,

A table of the mean heat of every month for ten years in London, from 1763 to 1772 inclusively.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 66.

John Howard,

An account of the degree of cold, observed in Bedfordshire Nov. 22. 1763. Ibid. Y. 1764. p. 118.

Pehr Högström,

Anmärkningar vid den år 1763 i Västerbotten infallna märkvärdiga vinter. Vetensk. Acad. Handl. A. 1764 S. 19.

Anmerkungen bey dem 1763 in Westbothnien eingefallenen merkwürdigen Winter. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 19.

Joseph Adam Braun,

Epitome observationum meteorologicarum A. 1763 Petropoli institutarum cum consectariis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 382.

Johann Daniel Berlin,

Observationer af barometer, thermometer, vinden og vairet A. 1763.

Trondhiemske Selsk. Skr. Deel 3. S. 465.

Drontheimische Gesellsch. Schriften. Th 3. S. 414.

A. 1764. * * *

Meteorologische Tabellen und landwirthschaftliche Beobachtungen von Bern im Jahr 1764.

Samml. der Oekonom. Gesellsch. in Bern. I. 1764. St. 3. S. 188.
I. 1765. St. I. S. 163.

Tables meteorologiques de Berne, A. 1764.

Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1764. P. 3. p. 219.
A. 1765. P. 1. p. 173.

. . . HUXHAM,

Meteorological observations made at Edinburgh — at Hawkhill, — (Y. 1764 – 1770).

Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 3. p. XIII.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1764.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 9. St. 3.

Joseph Adam BRAUN,

De observationibus meteorologicis A. 1764 Petroburgi institutis commentatio.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 574.

Johann Daniel BERLIN,

Observationer af barometer, thermometer, vinden og vairet for A. 1764.

Trondhiemske Selsk. Skrifter. Deel 3. S. 465.

Dronthelmische Gesellsch. Schriften. Th. 3. S. 414.

A. 1765. *Nathaniel* PIGOTT,

Meteorological observations at Caen in Normandy for 1765 – 1769.

Philos. Transact. Y. 1771. p. 274.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg, van de Jaar 1765.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 10. Bl. 477.

Joseph Adam BRAUN,

De observationibus meteorologicis A. 1765 factis Petroburgi in altitudine super mare balticum circiter 25 pedum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 589.

Johann Daniel BERLIN,

Observationer af barometer, thermometer, vinden og vairet i Trondhiem for A. 1765. 1766.

Trondhiemske Selsk. Skrifter. Deel 4. S. 429.

Alexander ROSE,

Abstract of a journal of the weather in Quebec, between the first of April 1765 and 30 of April 1766.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 291.

A. 1766. * * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg, van de Jaar 1766.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 10. Bl. 477.

Joseph

Joseph Adam Braun,

De observationibus meteorologicis A. 1766 factis Petroburgi. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 600.

Auguste Denis Fougeroux de *Bondaroy*,

Observation sur une chaleur extreme ressenti le 13. Aout 1766 a la Guadeloupe et sur le volcan de cette isle.
Mem. de Paris. A. 1767. Hist. p. 24.

. . . Borda,

Observations faites a Dax, a Bayonne par . . . d'Erymiac et a Paris sur le froid de 1766. Ibid. A. 1766. Hist. p. 40.

* * * A. 1767.

Meteorological observations for 1767 made at Carlisle, Bridgewater and Ludgvan. Philos. Transact. Y. 1768. p. 83.

John Whitehurst,

Thermometrical observations made at Derby Y. 1767.
Ibid. Y 1767. p 265.

William Farr,

Observations on the barometer and thermometer and account of the whole rain in every month of the Y. 1767 taken at the Royal Hospital near Plymouth. Ibid. Y. 1768. p. 136.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg van de Jaar 1767.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 11. St. 2. Bl. 329.

Johan Carel Palier,

Waarneeming van eene schielyke verandering der lugt-gesteltheid te Hertogenbusch d. 20. Jul. 1767.
Ibid. Deel 10. St. 2. Bl. 461.

Joseph Adam Braun,

De observationibus meteorologicis A. 1767 Petroburgi factis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 613.

Hans Ström,

Meteorologiske jagttagelser paa Söndmör for de Aaringer 1767 og 1768.
Nye Saml. af det Norske Selsk. Skrifter. B. 1. S. 355.

Christian Gottlieb Kratzenstein,

Vair-observationer for Aarene 1767 og 1768 anstillede i Grönland.
Skrifter del Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 573.

Sir *Robert* Barker,

An account of some thermometrical observations made at Allahabad in the East-Indies, in lat. 25° 30' N. during the Y. 1767, and also during a voyage from Madras to England in the Y. 1774, extracted from the original journal by *Henry* Cavendish.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 202.

Michel Adanson,

Extrait des observations meteorologiques, faites a la campagne, pres de Paris pendant les froids de Janvier 1767, avec des re-

marques sur la cause des inegalités des observations au thermometre et sur l'effet du froid sur les animaux, sur les bles et sur les plantes potageres.

Mem. de Paris. A. 1778. Hist. p. 1. Mem. p. 425.

Johan Carel PALIER,

Waarneemingen en aanmerkingen over de koude in de maand Jan. 1767.

Verhandel van het Maatsch. te Haarlem. Deel 9. St. 3. Bl. 645.

Johannes Henricus VAN SWINDEN,

De integro frigore mensibus Ianuario 1767 ac 1768 et Novembri 1770 observato Franequerae.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 89.

William WATSON,

Some account of the late cold weather, Jan. and Febr. 1767, at London.

Ibid. Y. 1767. p. 443.

. . . DE CASTILLON,

Memoire sur une congelation remarquable (a la fin de Dec. 1767).

Mem. de Berlin. A. 1762, p. 106.

. . . DEPARCIEUX,

Memoire sur le froid de l'hiver de 1767 a 1768, sur la debacle des glaces et sur un moyen propre a en rendre les suites moins facheuses.

Mem. de Paris. A. 1768. Hist. p. 5. Mem. p. 54.

* * *

Observations diverses sur le froid de 1767 à 1768 dans les provinces de France. Ibid. A. 1768. Hist. p. 35.

Peter WARGENTIN,

Extract of a letter from him on the temperature of the air at Stockholm during the last winter 1767, 1768.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 152.

A. 1768. *Nicolas* BEGUELIN,

Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin par ordre de l'Academie dans les années 1768 et 1769.

Mem. de Berlin. A. 1769. p. 128.

William FARR,

Abstract from a meteorological register kept at the Royal Hospital near Plymouth, during the Year 1768.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 81.

Jeremiah MILLES,

Meteorological observations for 1768 made at Bridgewater in Somersetshire and at Ludgvan in Mount's-bay Cornwall.

Ibid. Y. 1769. p. 155.

Thomas GARNETT,

Meteorological observations (Y. 1768.-1792.) collected and arranged.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 4. P. 2. p. 517.

James

James Byres,
Account of the heat of the summer in 1768 observed at Rome.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 336.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg van de Jaar 1768.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. St. 2. Bl. 329.

Abraham Müller,
Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder en wind mitsgaders, aanteekningen der ziekten, in ydere maand voorgevallen te Vlissingen in den Iaare 1768.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 1. Bl. 620.

Joseph Adam Braun,
De observationibus meteorologicis A. 1768 Petroburgi factis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 619.

Johannes Islenief,
Observationes meteorologicae A. 1768 et 1769 in Jakutsk institutae, quarum potiora momenta recenset *Stephanus* Rumovsky.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 250. Mem. p. 474.

Johannes Daniel Berlin,
Observationer af barometer, thermometer, vinden og vairet for A. 1768 i Trondhiem.
Trondhiemske Selsk. Skrifter. Deel 5. S. 547.

Joseph Dymond and *William* Wales,
Observations on the state of the air, winds, weather etc. made at Prince of Wales's Fort, on the North-West coast of Hudson's-bay in the Y. 1768 and 1769.
Philos. Transact. Y. 1770. p. 137.

Christianus Mayer,
— Maximus gradus frigoris Jan. 1768. Ibid. Y. 1768. p. 348.

Nathaniel Mathew Wolfe,
On the great cold at Warsaw in the Y. 1768 and in the Y. 1740.
Ibid. Y. 1768. p. 151.

John Bevis,
A note concerning the cold of 1740 and of 1768.
Ibid. Y. 1768. p. 54.

James Short,
Observations on the cold of 1740 and 1768.
Ibid. Y. 1768. p. 55.

Alexander Wilson,
An account of the remarkable cold observed at Glasgow in the month of Jan. 1768. Ibid. Y. 1771. p. 326.

Johan Carl Palier,
Waarneemingen en Aanmerkingen over de koude in de maand January 1768.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Bl. 275.

Johannes Henricus VAN SWINDEN.

De intenso frigore mensibus Jan. 1767 ac 1768 et Nov. 1770 observato Franequerae.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 89.

A. 1769. *Nicolas* BEGUELIN.

Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin pendant l'année 1769.

Mem de Berlin. A. 1769. Mem. p. 128.

Jeremiah MILES,

Meteorological observations for 1769 made at Bridgewater in Somersetshire.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 228.

William BORLASE.

Meteorological observations at Ludgvan in Mount's-bay, Cornwall 1769.

Ibid. Y. 1770. p. 230.

William DUNBAR,

An account of the depth of rain and height of the barometer, expressed in English inches and decimal parts, from a meteorological register at Dunse in Berwick-shire — from the 1. Oct. 1769 to the 1. Oct. 1770.

Essays and Observat. Phys and Litter. Vol. 3. p. XI.

. . . HUXHAM,

Meteorological observations made at Edinburgh — — at Selkirk, Y. 1769. 1770. Ibid. Vol. 3. p. XIII.

Abraham MÜLLER.

Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder en wind to Vlissingen in den Jaare 1769.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 2. Bl. 631.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1769.

Verhandel van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Ber. Bl. 143.

Johannes Albertus EULER.

Summarium observationum meteorologicarum Petropoli per singulos menses anni 1769 factarum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 627.

Johann Daniel BERLIN,

Observationer af barometer, thermometer, vinden og vairet for A. 1769.

Trondhiemske Selsk. Skrifter. Deel 5. S. 547.

Wolfgangus Ludovicus KRAFT.

Observationes meteorologicae A. 1769. 1770. Kiovii institutae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15 Mem. p. 586.

Jacobus Andreas MALLET,

Observationes meteorologicae a mense Febr. usque ad Jun. A. 1769 in Lapponia institutae.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 54.

Nicolas

Nicolas Beguelin, A. 1770.

Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin pendant l'année 1770.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1770. p. 75.

* * *

Extrait des observations faites au chateau de Saintes en Hainaut, A. 1770. Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 554.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1770.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 13. St. 2. Bl. 281.

Johannes Henricus van Swinden,

De intenso frigore mensibus Jan. 1767 ac 1768 et Nov. 1770 observato Franequerae. Philos. Transact. Y. 1773. p. 89.

Abraham Müller,

Meteorologiske waarneemingen, in't jaar 1770 te Vlissingen gedaan.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 651.

Joannes Florentius Martinet,

Een orkan van het jaar 1770 en de ongewoone luchtverschynsels van den jaare 1771 waargenomen.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Bl. 287.

Job Baster,

Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder, wind en gevallen regen, waargenomen in de Jaaren 1770 en 1771 te Zirikzee.

Verhandel. van het Maatsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 648.

Abraham Müller,

Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder, wind —— waargenomen in de Jaaren 1770 en 1771 te Vlissingen.

Ibid. Deel 3. Bl. 648.

William Borlase,

Meteorological observations made at Ludgvan in Mount's-bay, Cornwall, 1770. Philos. Transact. Y. 1771. p. 195.

Johannes Albertus Euler,

Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1770. institutarum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. H. p. 56. M. p. 676.

Peter Inochodzof,

Summarium observationum meteorologicarum in urbe Kamyschin ad Wolgam sub latitudine 50° 5′ 6″ et longitudine 63° 4′ ab Octobri 1770 ad Augustum 1774 institutarum et cum respondentibus Petropolitanis collatarum.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 94. Mem. p. 497.

Johann Daniel Berlin,

Observationer af barometro, thermometro, vindene og veiret, for Aaret 1770 i Trondhiem.

Nye Saml. af det Norske Selsk. Skrifter. B. 1. S. 323.

Thomas

Thomas COOMBE,
Meteorological observations made at Philadelphia in Dec. 1770, and in Jan. and part of Febr. 1771.
Transact. of the American Soc. Vol. I. Append. p. 69.

A. 1771. *Nicolas* BEGUELIN,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin pendant l'annee 1771. Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 74.

* * *
Extraits des observations meteorologiques faites a Bruxelles pendant les 5 premiers mois de l'année 1771 et 1772.
Mem. de Bruxelles T. I. p. 555.

Abraham MÜLLER,
Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder, winden, gevallen regen, waargenomen in de jaaren 1771, 1772, 1773 te Vlissingen.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 6. Bl. 627.

* * *
Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg 1771 en 1772.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 14. Ber. Bl. 97.

William BORLASE,
Meteorological observations made at Ludgvan in Mount's-bay, Cornwall 1771. Philos. Transact. Y. 1772. p. 365.

Thomas BARKER,
Meteorological register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon in Rutland, 1771. Ibid. Y. 1772. p. 42.

Richard WATSON,
Some remarks on the effects of the late cold in February 1771.
Ibid. Y. 1771. p. 213.

John MACGOUAN,
Abstract of a register of the weather, kept at Hawkhill, near Edinburgh; containing observations of the thermometer, the quantity of rain and evaporation from 1771 to 1776 inclusive.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. I. p. 333.

Johannes Albertus EULER,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1771 institutarum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. p. 698.

Johann Daniel BERLIN,
Observationer af barometro, thermometro, vindene og veiret for aaret 1771 i Trondhiem. Tilligemed en tabell for 10 Aar over barometer og thermometer höieste og laveste stand.
Nye Saml. af det Norske Selsk. Skrifter. B. I. S. 339.

A. 1772. *Nicolas* BEGUELIN,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1772.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 163.

... COTTE,

. . . Cotte,

Observations meteorologiques depuis le commencement de l'année 1772 jusqu'a la fin de l'année 1776.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 157.

Charles Messier,

Table du resultat des observations du barometre, faites a Senones en Octobre et Novembre 1772 avec le resultat des correspondantes faites a Corbeil.

Mem. de Paris. A. 1772. Part. I. Mem. p. 470.

Job Baster,

Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder, wind en gevallen regen, waargenomen in de jaaren 1772, 1773 en 1774 te Zierikzee.

Verhandel. van het Maatsch. te Vlissingen. Deel 4. Bl. 669.

John Roebuck,

A comparison of the heat of London and Edinburgh Y. 1772. 1773. 1774.

Philos. Transact. Y. 1775. p. 459.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon in Rutland, Y. 1772. Ibid. Y. 1773. p. 221.

* * *

Abstract of a register of the weather, kept at Branxholm for ten years, ending December 31. 1783.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. I. p. 203.

Johannes Albertus Euler,

Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1772 secundum calendarium correctum institutarum, cui accedunt observationes nonnullae circa tempus, quo flumen Neva glacie obducitur et iterum ab ea liberatur.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 17. p. 706.

Resumé des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg depuis 1772 jusqu'a 1792, comprenant un intervalle de vingt ans.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 196. Mem. p. 393.

* * *

Etat du barometre, du thermometre et de l'atmosphere pour chaque mois des années 1772 - 1777.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. I. Hist. p. 50. 55. 61.

* * *

Comparaison de cinq derniers hyvers A. 1772 - 1777.

Ibid. A. 1777. P. I. Hist. p. 93.

Pieter Masse,

Waarneemingen van het weer en de warmte op Rio de Berbice over't jaar 1772, met eenige Aanmerkingen door *Johan Carel* Palier.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 353.

Samuel WILLIAMS,

Experiments on evaporation and *meteorological observations* made at Bradford in New-England, in 1772.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 118.

A. 1773. * * *

Schlesische harmonische Wetter-Beobachtungen zu Sagan, Breslau und Hirschberg — im Jahr 1773; und deren Vergleichung mit den Wittenbergischen.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 1. S. 129. 313. B. 2. S. 244. 265.

* * *

Breslauische Wetter-Beobachtungen im Jahr 1773.

Ibid. B. 1. S. 2. 9. 17. 25. 33. 41. 49. 57. 65. 73. 81. 89. 97. 105. 113. 121. 129. 137. 145. 153. 161. 169. 177. 185. 195. 201. 209. 217. 225. 233. 241. 249. 257. 265. 273. 281. 289. 297. 305. 313. 321. 329. 337. 345. 353. 361. 369. 377. 385. 393. 401. 409. 411.

* * *

Allgemeine Breslauische dreyjährige Witterungs-Geschichte, J. 1773. 1774, 1775. Ibid. B. 3. S. 449.

* * *

Allgemeine Breslauische fünfjährige Witterungs-Geschichte, J. 1773 – 1777. Ibid. B. 5. S. 412.

* * *

Allgemeine Breslauische sechsjährige Witterungs-Geschichte, J. 1773 – 1778. Ibid. B. 6. S. 412.

* * *

Allgemeine Breslauische siebenjährige Witterungs-Geschichte, J. 1773 – 1779. Ibid. B. 7. S. 420.

* * *

Anzeige einiger in Mühlwitz im Oelsnischen im J. 1773 gemachten Wetter-Beobachtungen. Ibid. B. 1. S. 147.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1773.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Ber. Bl. 41.

Thomas BARKER,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon in Rutland, Y. 1773.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 202.

John MACGOUAN,

Extract of meteorological observations made at Hawkhill near Edinburgh, J. 1773 – 1776. Ibid. Y. 1778. p. 564.

Johannes Albertus EULER,

Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1773 — institutarum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 656.

* * *

* * *

Comparaison des cinq derniers étés, Année 1773 - 1777.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Hist. p. 73.

Nicolas Beguelin, A. 1774.

Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin pendant l'année 1774. Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 134.

* * *

Schlesische harmonische Wetter-Beobachtungen zu Sagan, Breslau und Hirschberg — im Jahr 1774, und deren Vergleichung mit den Wittenbergischen.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2 S 317.
B. 3. S. 201. 393.

* * *

Breslauische Wetter-Beobachtungen von dem Jahr 1774.
Ibid. B. 2. S. 1. 9. 17. 25. 33. 41. 49 57. 65 77. 85. 93. 101. 109. 117. 125. 133. 141. 149 157. 165. 173. 181. 189. 197. 205. 213. 221. 229 237. 249. 257. 269. 277. 285. 293. 301. 309. 321. 329. 337. 345. 353. 361. 369. 377. 385. 393. 401. 409. 417. 425. 433.

* * *

Auszug aus den Wetter-Beobachtungen des Jahrs 1774 zu Neu-Walтersdorf in der Grafschaft Glaz. Ibid. B. 3. S. 190.

Chr. Erdm. Mirus,

Auszug und Vergleichung achtjähriger (1774 - 1781.) Witterungs-Beobachtungen zu Johnsdorf bey Zittau
Neue Oekonom. Nachr. der Gesellsch in Schlesien. B. 2. S. 237.

Anton Strnadt,

Witterungs-Beobachtungen, gemacht in Prag im Jahr 1774.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 1. S. 389.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1774.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. Bl. 383.

Samuel Farr,

Extract of a meteorological journal for the Y. 1774, kept at Bristol.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 194.

* * *

A meteorological journal for the Y 1774, kept at the Roy. Society's house. Ibid. Y. 1775. p. 139.

Francis Wollaston,

Observations on the thermometer, barometer and hygrometer — made at Chislehurst in Kent, in the Year 1774.
Ibid. Y. 1775. p. 290.

Samuel Horsley.

An abridged state of the weather at London in the Y. 1774, collected from the meteorological journal of the Roy. Society.
Ibid. Y. 1775. p. 167.

Thomas Barker,
Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon in Rutland 1774.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 199.

Samuel Odman,
Väderleks anmärkningar i Vermdö Skärgård for 7 År (1774–1780).
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 313.
Siebenjährige Witterungs-Beobachtungen in den Scheeren von Vermdö (J. 1774 – 1780).
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 297.

Johannes Albertus Euler,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1774 institutarum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 639.

A. 1775. *Nicolas* Beguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1775.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 159.

* * *
Schlesische harmonische Wetter-Beobachtungen zu Sagan, Breslau und Hirschberg — im Jahr 1775, und deren Vergleichung mit den Wittenbergischen.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 417.

* * *
Breslauische Wetter-Beobachtungen von dem Jahr 1775.
Ibid. B. 3. S. 1. 9. 17. 25. 33. 41. 49. 57. 65. 73. 81. 89. 97. 105. 113. 121. 129. 137. 145. 153. 161. 169. 177. 185. 193. 209. 217. 225. 233. 241. 249. 257. 265. 273. 281. 289. 297. 305. 313. 321. 329. 337. 345. 353. 361. 369. 377. 385. 401. 409. 425. 437. 445.

* * *
Witterungs-Geschichte von Sagan, im J. 1775.
Ibid. B. 7. S. 80.

Anton Strnadt,
Witterungs-Beobachtungen, gemacht in Prag 1775.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 392.

. . . Chevalier et . . . Poederle, Fils,
Extrait des observations meteorologiques faites a Bruxelles pendant les années 1775 et 1776.
Mem. de Bruxelles. T. 2. p. 674.

Theodore August Mann,
Extraits des observations meteorologiques faites a Nieuport, depuis le mois de Mai 1775 jusqu'au mois de Mars 1776.
Ibid. T. 1. p. 548.

* * *
Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1775.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 17. Ber. Bl. 51.

Samuel

Samuel Farr,

Extract of a meteorological journal for the Y. 1775, kept at Bristol.

Philos. Transact. Y. 1776. p. 367.

* * *

Meteorological journal, kept at the house of the Roy. Society Y. 1775 and 1776.

Ibid. Y. 1776. p. 319.

Samuel Horsley,

An abridged state of the weather at London for one year, commencing with the month of March 1775, collected from the meteorological journal of the Roy. Soc.

Ibid. Y. 1776. p. 354.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, 1775.

Ibid. Y. 1776. p. 370.

Johannes Albertus Euler,

Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1775 institutarum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. p. 626.

Carl Peter Thunberg,

Thermometrische waarneemingen, in Japan gedaan in de Jaaren 1775 en 1776.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 3. Bl. 123.

Alexander Dalrymple,

Journal of a voyage to the East-Indies in the ship Grenville, Capt. Burnet, Abercrombie, in the Y. 1775, containing the height of the thermometer, the register of the marine barometers, the weather and winds, the difference between the daily alteration of longitude by the account time-keeper, the longitude from Greenwich; the latitude; the correct longitude from Greenwich; the magnetical observations of the variation and dip the miles run by log.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 389.

A. 1776.

Nicolas Beguelin,

Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'annee 1776.

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 177.

* * *

Witterungs-Beobachtungen, gemacht in Berlin im Monath Jan. und Febr. 1776.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 576.

Friedrich Karl, Erb-Prinz von Schwarzburg-Rudolstadt,

Witterungs-Beobachtungen des Monaths Jan. und Febr. im J. 1776.

Ibid. B. 2. S. 574.

* * *

Breslauische Wetter-Beobachtungen vom Jahr 1776.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 2. 9. 17. 25. 33. 41. 49. 57. 65. 73. 81. 90. 97. 105. 113. 121. 129. 137. 145. 153. 161. 169. 177. 185. 193. 201. 209. 217. 225. 233. 241. 249. 257. 265. 273. 281. 289. 297. 305. 313. 321. 329. 337. 345. 353. 355. 361. 369. 377. 385. 393. 401. 409. 410.

* * *

Auszug der meteorologischen Beobachtungen zu Sagan im J. 1776.

Ibid. B. 7. S. 310. 313.

Anton Strnadt,

Witterungs-Beobachtungen von Prag im Jahr 1776.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 406.

. . . Cotte,

Extraits des memoires de meteorologie de l'année 1776.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 131.

Charles Messier,

Memoire sur le froid extraordinaire que l'on ressentit a Paris, dans les provinces du royaume et dans une partie de l'Europe au commencement de l'année 1776.

Mem. de Paris. A. 1776. Hist. p. 1. Mem. p. 1.

. . . Bezout, *Antoine Laurent* Lavoisier et . . . Vandermonde,

Experiences faites par ordre de l'Academie sur le froid de l'année 1776.

Ibid. A. 1777. Hist. p. 1. Mem. p. 505.

. . . de Marcy,

Extraits des observations meteorologiques faites a Louvain au mois de Janv. 1776 avec un thermometre de Reaumur et un barometre ordinaire. Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 553.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg, J. 1776.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 18. Bl. 847.

Samuel Farr,

Extract of a meteorological journal for the Y. 1776, kept at Bristol.

Philos. Transact. Y. 1777. p. 353.

* * *

Meteorological journal kept at the house of the Roy. Society, Y. 1776.

Ibid. Y. 1776. p. 319. Y. 1777. p. 357.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon in Rutland, 1776. Ibid, Y. 1777. p. 350.

Anthony Fothergill,

Observations made during the late frost (Jan. 1776.) at Northhampton.

Ibid. Y, 1776. p. 587.

. . . Barr,

Journal of the weather at Montreal from Dec. 14. 1776 to March 31. 1777.

Ibid. Y. 1778. p. 559.

Johannes

Johannes Albertus Euler,

„ Epitome observationum meteorologicarum Petropoli anno 1776, secundum calendarium correctum, institutarum.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 370.

William Roxburgh,

A meteorological diary kept at Fort St. George in the East-Indies from Oct. 1. 1776 to Febr. 28. 1777.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 180.

A. 1777.

Nicolas Beguelin,

Extrait des observations meteorologiques faites à Berlin en l'année 1777.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 86.

Johann Ephraim Scheibel,

Breslauische Wetter-Beobachtungen vom Jahr 1777.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 5. S. 41. 73. 105. 148. 178. 213. 253. 281. 313. 353. 385. 409.

. . . Kretzschmar,

Wetter-Beobachtungen zu Braunau im Jahr 1777.

Ibid. B. 5. S. 81. 173. 271. 367.

. . . Theresius,

Wetter-Beobachtungen zu Hirschberg im Jahr 1777.

Ibid. B. 5. S. 83.

Chr. Erdm. Mirus,

Wetter-Beobachtungen zu Johnsdorf bey Zittau im J. 1777.

Ibid. B. 5. S. 174.

Carl v. Frobel,

Beobachtungen, die Nebel zu Neuwaltersdorf in der Grafschaft Glaz im März 1777 betreffend.

Ibid. B. 5. S. 249. B. 6. S. 252.

Anton Strnadt,

Witterungs-Beobachtungen von Prag im Jahr 1777.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 4. S. 349.

. . . Cotte,

Observations meteorologiques faites par les Correspondans de la Soc. Roy. de Medecine, pendant les années 1777 et 1778.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1777 et 1778. H. p. 92.

. . . de Poederle, Fils, et . . . Durondeau,

Extraits des observations meteorologiques faites à Bruxelles en 1777. 1778 et 1779. Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 509.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1777 en 1778.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 1. Bl. 433.

C. . . Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg.

Ibid. Deel 19. St. 3. Bl. 139.

Thomas

Thomas Garnett,
Meteorological observations made on different parts of the western coast of Great-Britain (Y. 1777 - 1790)
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 4. P. 1. p. 234.

Samuel Farr,
Extract of a meteorological journal for the Y. 1777, kept at Bristol.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 567.

* * *

Meteorological journal kept at the house of the Roy. Society, Y. 1777.
Ibid. Y. 1778. p. 573.

Thomas Barker,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, 1777. Ibid. Y. 1778. p. 554.

Johannes Albertus Euler,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1777, secundum calendarium correctum, institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 381.

* * *

Hyver de 1777 a 1778. Ibid. A. 1778. P. 1. Hist. p. 46.

William Roxburgh,
Meteorological diary kept at Fort St. George on the coast of Coromandel, Y. 1777 and 1778. Philos. Transact. Y. 1780. p. 246.

. . . de la Trobe,
Extract of two meteorological journals of the weather, observed at Nain in 57° north latitude and at Okak, in 57° 30′ north latitude, both on the coast of Labradore (Y. 1777 and 1778).
Ibid. Y. 1779. p. 657.

James Madison,
Letter, containing meteorological observations made at Virginia Y. 1777 and 1778.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 141.

Thomas Clarke,
Account of the barometer and thermometer in Jamaica during the summer 1777.
Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. p. 321.

* * *

Wetter-Beobachtungen zu Neuwaltersdorf im Jahr 1777.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 5. S. 142.

Christ. Sam. Neumann,
Wetter-Beobachtungen zu Urschkau im Jahr 1777.
Ibid. B. 5. S. 162.

A. 1778. *Nicolas* Bréguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites à Berlin en l'année 1778.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 70.

Johann

Johann Ephraim SCHEIBEL,
Breslauische Wetter-Beobachtungen von dem Jahr 1778.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 6. S. 63. 105. 145. 177. 225. 249. 281. 321. 353. 385. 409. 417.

. . . KRETZSCHMAR,
Wetter-Beobachtungen in Braunau im Jahr 1778.
Ibid. B. 6. S. 129. 147. 222. 351. 355. 387. B. 7. S. 71. 75. 76.

Carl v. FROBEL,
Beobachtungen über die März-Nebel zu Neuwaltersdorf in der Grafschaft Glaz vom Jahr 1778. Ibid. B. 7. S. 17.

Anton STRNADT,
Witterungs-Beobachtungen von Prag in den Jahren 1777 - 1781.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 5. S. 387.

Mark August PICTET,
Considerations sur la meteorologie et resultats d'observations faites a Geneve pendant l'année 1778.
Mem. de Geneve T. 1. P. 2. p. 157.

* * *
Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1778.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 1. Bl. 433.

Jean Henri VAN SWINDEN,
Resultats des observations meteorologiques faites en l'année 1778 a Franeker en Frise. Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 401.

Samuel FARR,
Extract of a meteorological journal for the Y. 1778, kept at Bristol.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 551.

* * *
Meteorological journal kept at the house of the Roy. Society for the Y. 1778. Ibid. Y. 1779. p. 295.

Thomas BARKER,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, Y. 1778. Ibid. Y. 1779. p. 547.

Johannes Albertus EULER,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1778, secundum calendarium correctum, institutarum.
Acta Acad. Petropolit. A. 1778. P. 2. Mem. p. 345.

* * *
Eté de 1778 d'aprés les observations faites a Petersbourg.
Ibid. A. 1778. P. 2. Hist. p. 89.

* * *
Hyver de 1778 a 1779 d'aprés les observations faites a Petersbourg.
Ibid. A. 1779. P. 1. Hist. p. 72.

. . . BARR,
A journal of the weather at Montreal from Dec. 1778 to April 1779.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 272.

J... P... Schotte,
Iournal of the weather at Senegambia (Y. 1778 and 1779.), during the prevalence of a very fatal putrid disorder, with remarks on that country. Philos. Transact. Y. 1780. p. 478.

... de la Trobe,
Extract of two meteorological journals of the weather observed at Nain in 57° north latitude and at Okak in 57° 20' north latitude, both on the coast of Labradore (Y. 1778, 1779, 1780).
Ibid. Y. 1781. p. 197.

A. 1779. *Johannes Christophorus* Gatterer,
De anno meteorologico fundamentali (d. 8. Nov. 1779 — d. 8. Nov. 1780).
Commentationes Gottingenses. Vol. 3. P. I. p. 82.

Nicolas Beguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1779.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 98.

Johann Ephraim Scheibel,
Breslauische Wetter-Beobachtungen vom Jahr 1779.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 49. 73. 113. 147. 183. 217. 249. 281. 321. 361. 385.

... Kretzschmar,
Wetter-Beobachtungen zu Braunau vom Jahr 1779.
Ibid. B. 7. S. 216. 261. 265. 389. 399.

... Cotte,
Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine A. 1779.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Hist. p. 176.

* * *
Bericht wegens de Inchtgesteltheid in eenige plaatsen der Vereenigde Nederlanden, geduurende het Jaar 1779.
Verhandel. van de Correspondentie Soc. in's Hage. Deel I. Afdeel. I. Bl. 43. 137. 221.

Abraham Ledeboer,
Aanteekeningen van den thermometer, winden, ziekten te Leiden begonnen met primo Nov. 1779.
Ibid. Deel I. Afdeel. 2. Bl. 620.

J... Engelman,
Weerkundige waarneemingen gedaan te Spaarendam, J. 1779.
Ibid. Deel I. Afdeel. 2. Bl. 725.

C... Brunings,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwänenburg van den Jaare 1779.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 3. Bl. 175.

* * *
Meteorological journal kept at the house of the Roy. Soc. for the Y. 1779.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 279.

Thomas

Thomas Barker,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, 1779.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 474.
Johannes Albertus Euler,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1779, secundum calendarium correctum, institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 400.
* * *
Eté de 1779 d'aprés les observations faites a Petersbourg.
Ibid. A. 1779. P. 2. Hist. p. 14.
* * *
Hyver de 1779 a 1780 d'aprés les observations faites a Petersbourg.
Ibid. A. 1780. P. 1. Hist. p. 5.
* * *
Bericht wegens de hoogte der barometer en thermometer, de gesteldheid van weer en wind en hoogte van het water aan het zeehoofd en in de rivieren in 1779 op Batavia, en van weer en wind tot Caap de Goede-Hoop, en Nangazaki.
Verhandel. van het Bataviaasch Genootsch. Deel 2. Bl. 65. *b.*
Mathew Wilson,
Observations on the severity of the winter 1779 and 1780.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 326.

A. 1780.

Nicolas Beguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1780.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 181.
Johann Ephraim Scheibel,
Witterungs-Beobachtungen zu Breslau im Jahr 1780.
Neue Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 1. S. 59. 123 187. 250.
Josephus Toaldo,
Observationes meteorologicae Patavii ad speculam astronomicam A. 1780 et 1781 peractae. Saggi di Padoua. T. 1. p. 285.
. . . Cotte,
Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine, A. 1780 et 1781.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Hist. p. 176.
C... Brunings,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg van den Jaare 1780
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 20. St. 2. Bl. 525.
* * *
Meteorological journal kept at the house of the Roy. Society, for the Y. 1780.
Philos. Transact. Y. 1781. p. 199.

Thomas Barker,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon in Rutland 1780.
Philos. Transact. Y. 1781. p. 351.

Patrick Wilson,
An account of a most extraordinary degree of cold at Glasgow in January last (1780); together with some new experiments and observations on the comparative temperature of hoar-frost and the air near to it, made at the Marcfalane Observatory belonging to the college. Ibid. Y. 1780. p. 451.
Experiments and observations upon a remarkable cold (in the Y. 1780) which accompanies the separation of hoar-frost from a clear air.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. I. p. 146.

* * *
Extrait des observations meteorologiques faites en divers endroits de la Russie (1780 et 1781).
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. I. Hist. p. 24.

Johannes Albertus Euler,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1780, secundum calendarium correctum, institutarum.
Ibid. A. 1780. P. 2. Mem. p. 382.

* * *
Eté de 1780 d'aprés les observations faites a St. Petersbourg.
Ibid. A. 1780. P. 2. Hist. p. 103.

* * *
Hyver de 1780 a 1781 a Petersbourg.
Ibid. A. 1781. P. 1. Hist. p. 19.

Edward Wigglesworth,
Comparative view of thermometrical and barometrical observations, at Cambridge.
Mem. of the American Acad. Vol. I. p. 334.

Samuel Williams,
An account of a very darkness in the state of New-England, May 19. 1780. Ibid. Vol. I. p. 234.

Samuel Tenney,
On the dark day, May 19. 1780.
Collections of the Massachusetts Hist. Soc. Vol. I. p. 95.

A. 1781. *Nicolas* Beguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1781.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 127.

Johann Jacob Planer,
Beobachtungen der Veränderungen der Witterung und der Luft in Erfurt vom Jahr 1781.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1780 et 1781.

Gottfried

Gottfried Erich ROSENTHAL,

Versuch, wie die meteorologischen Beobachtungen zur schicklichsten Zeit zu machen und bequem zu ordnen, damit die verschiedenen Verhältnisse gegen einander leicht zu finden sind. In einem Beyspiel an den Frühlings-Beobachtungen, welche im 1781. Jahr zu Nordhausen gemacht worden, gezeiget in 8 Tabellen.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1780 et 1781.

Ueber den Gang der Witterung und Luft in Erfurt vom J. 1781 - 1784. oder Versuch die meteorologische Lage Erfurts zu bestimmen.

Ibid. A. 1784 et 1785.

Johann Ephraim SCHEIBEL,

Witterungs-Beobachtungen zu Breslau im Jahr 1781.

Neue Oek. Nachr. der Ges. in Schlesien. B. 2. S. 63. 124. 179. 233.

* * *

Der Baierischen Akademie der Wissenschaften in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1781.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philosoph. B. 1. Anhang.

Fried. Eberhard VON ROCHOW,

Physikalische Bemerkungen über die im Jahr 1781 am 24. und 25. May eingefallene plötzliche Kälte.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. S. 218.

. . . BRAND,

Nachricht über die Kälte im Jahr 1781, May 24. und 25.

Ibid. B. 3. S. 223.

. . . SILBERSCHLAG,

Physikalische Nachforschung der Ursachen der eben so schnellen als ungewöhnlichen Kälte, May 24. und 25. 1781.

Ibid. B. 3. S. 226.

. . . COTTE,

Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine, années 1780 et 1781.

Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1780 et 1781. Hist. p. 259.

Jean Henri VAN SWINDEN,

Observations meteorologiques A. 1781, 1782 et 1783.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 19. *a*.

C. . . BRUNINGS,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg van den Jaare 1781.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 21. Bl. 275.

Manasseh CUTLER,

Meteorological observations made at Ipswich in the Y. 1781, 1782 and 1783, lat. 42° 38′ 30″ N. long. 70° 45′ W.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 336.

* * *

Meteorological journal kept at the house of the Roy. Soc. for the Y. 1781.

Philos. Transact. Y. 1782. p. 285.

Thomas BARKER,
Extract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, 1781.
Philos. Transact. Y. 1782. p. 281.

Patrick WILSON,
Experiments on cold (Jan. 1781.) made at the Macfarlane observatory belonging to Glasgow College.
Ibid. Y. 1781. p. 386.

Experiments and observations upon a remarkable cold Jan. 1780 and 1781, which accompanies the separation of hoar-frost from a clear air.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 146.

Samuel ÖDMAN,
Anmärkningar öfver 1781 års väderlek som uplysa calendarium faunae for Wermdö-skärgard.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 158.

Bemerkungen über die Witterung des 1781. Jahres, welche das Calendarium faunae für die Scheeren um Wermdö erläutern.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 148.

Johannes Albertus EULER,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1781 —— institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 396.

* * *

Eté de 1781 d'aprés les observations faites a St. Petersbourg.
Ibid. A. 1781. P. 2. Hist. p. 12.

* * *

Hyver de 1781 a 1782 d'aprés les observations faites a St. Petersbourg.
Ibid. A. 1782. P. 1. Hist. p. 78.

Bento Sanches DORTA,
Observaçoẽs meteorologicas feitas na cidade do Rio de Janeiro no anno de 1781, 1782, 1783.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 345.

A. 1782. *Karl Ludwig* GRONAU,
Ueber die Witterung des Jahres 1782.
Neue Schriften der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 278.

Nicolas BEGUELIN,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1782.
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 145.

Johann Jacob PLANER,
Beobachtungen der Veränderungen der Witterung und der Luft in Erfurt vom Jahr 1782.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

* * *

* * *

Der Baierischen Akademie der Wissenschaften in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1782.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 2. Anhang.

Anton STRNADT,
Witterungs-Beobachtungen von Prag für das Jahr 1782.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 6. S. 395.

Josephus TOALDO et *Vincentius* CHIMINELLO,
Observationes meteorologicae Patavii ad speculam astronomicam A. 1782 et 1783 peractae. Saggi di Padona. T. 2. p. 247.

. . . COTTE,
Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine, Années 1782 et 1783.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1782 et 1783. H. p. 245.

. . . CHEVALIER,
Extrait des observations meteorologiques faites a Bruxelles l'année 1782.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 601.
Observat. et remarques sur la temperature de l'hyver de l'année 1782.
Ibid. T. 4. p. 269.

C. . . BRUNINGS,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1782, 1783, 1784.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 22. Bl. 481.

Thomas BARKER,
Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland 1782.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 242.

John ATKINS,
A meteorological journal for the Y. 1782 kept at Minehead, in Somersetshire. Ibid. Y. 1784. p. 58.

Thomas BUGGE,
Udtog af de meteorologiske observationer for syv aar, anstillede paa det Kongel. Observatorium i Kiobenhavn fra begyndelsen af 1782 til udgangen af 1788.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 4. S. 444.

Johann TÖRNSTEN,
Berättelse om den ovanligt skarpa kölden, som inföll i Jämtland den 1. Jan. 1782.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 80.
Bericht von der ungewöhnlichen strengen Kälte in Jämtland, den 1. Jan. 1782.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 74.

Hans STRÖM,
Udog af 10 aars meteorologiske jagttagelser paa Eger (A. 1782-1791).
Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind. 1. S. 15.

Johannes

Johannes Albertus EULER,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1782 —— institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 360.

* * *

Eté de 1782 d'aprés les observations faites a St. Petersbourg.
Ibid. A. 1782. P. 2. Hist. p. 14.

* * *

Hyver de 1782 à 1783, d'aprés les observations faites a St. Petersbourg.
Ibid. A. 1782. P. 2. Hist. p. 20.

A. 1783. *Nicolas* BEGUELIN,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1783.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 125.
Sur le degré de confiance qu'on peut donner aux observations barometriques faites a Berlin par l'ordre de l'Acad. Roy. des Sc. depuis XVII ans.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1783. p. 148.

Karl Ludwig GRONAU,
Ueber die Witterung des Jahres 1783.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 129.

Carl VON FROBEL,
Ueber das den 22. Jun. 1783 erfolgte ausserordentliche grosse Wasser in der Grafschaft Glatz und den schon länger als einen Monath anhaltenden ungewöhnlichen Nebel, insgemein Haege-Rauch genannt.
Neue Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 33.

Johann Ephraim SCHEIBEL,
Nachtrag zu C. FROBEL's Abhandlung über das den 22. Jun. 1783 erfolgte ausserordentliche grosse Wasser —— ——.
Ibid. B. 4. S. 41.

Ildephons KENNEDY,
Anmerkungen über die Witterung, besonders der Jahre 1783, 1784, 1785 und 1786.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 5. S. 399.

* * *

Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1783.
Ibid. B. 3. Anhang.

Anton STRNADT,
Betrachtungen über einige meteorologische Gegenstände; besonders über die Ebbe und Fluth in der Luft, als auch über die mehrmaligen täglichen Beobachtungen (J. 1783 und 1784).
Böhmische Ges. der Wissensch. J. 1785. Abth. I. S. 300.

... COTTE,

. . . Cotte,

Observations meteorologiques faites par les correspondans de la Soc. de Medecine, A. 1783.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1782 et 1783. H. p. 245.

. . . *Mourgue* de Montredon,

Recherches sur l'origine et sur la nature des vapeurs, qui ont regné dans l'atmosphere pendant l'été de 1783.

Mem. de Paris. A. 1781. Mem. p. 754.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,

Memoire sur le froid observé a l'observatoire royal et aux Chartreux, a la fin de 1783.

Ibid. A. 1784. Mem. p. 478.

. . . Maret,

Histoire noso-meteorologique de 1783.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Sem. 1. p. 204. Sem. 2. p. 211.

. . . Darquier, Fils,

Observations meteorologiques faites a Toulouse 1783.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 28. *a*.

Abbé . . . Chevalier,

Observations meteorologiques faites a Bruxelles pendant l'année 1783.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 431.

Abbé . . . de Witry,

Observations sur le degré de froid des 30. et 31. Dec. 1783, faites a Tournay.

Ibid. T. 5. Mem. p. 435.

Jean Henri van Swinden,

Observations sur quelques particularités meteorologiques de l'année 1783.

Mem. de Turin. T. 2. p. 113.

Joaquim da Assumpção Velho,

Observações meteorologicas feitas no real Collegio de Mafra no anno de 1783. 1784.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 450. 475.

C . . . Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1783.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 22. Bl. 481.

* * *

Abstract of a register of the weather, kept at Branxholm for ten Years, ending December 31. 1783.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 203.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, 1783.

Philos. Transact. Y 1784. p. 283.

John Cullum,

An account of a remarkable frost on the 23. of June 1783.

Ibid. Y. 1784. p. 416.

Patrick WILSON,
Experiments and observations upon a remarkable cold, which accompanies the separation of hoar-frost from a clear air (Dec. 28. 29. 30. 1783).
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. I. p. 146.
Daniel MELANDERHIELM,
Afhandling om väderleken förlidne sommer År 1783.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1784. S. 3.
Abhandlung über die Witterung im verwichenen Sommer 1783.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1784. S. 3.
Jean Albert EULER,
Extraits des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg A. 1783.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. I. Hist. p. 266. Mem. p. 401.
Jean Henri VAN SWINDEN,
Observations les plus remarquables du froid rigoureux de Decembre 1783, Janvier et Fevrier 1784.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1783. Hist. p. 36.

A. 1784. *Nicolas* BEGUELIN,
Extraits des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1784.
Mem. de Berlin. A. 1784. p. 164.
Karl Ludwig GRONAU,
Einige Bemerkungen der Winter-Kälte im Jahr 1784.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 5. S. 246.
Nicolas BEGUELIN,
Rapport de la comparaison, presentée par BERGHOLZ, du froid des années 1740 et 1784 a Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1784. p. 41. *a.*
* * *
Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1784.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. B. 4. Anhang.
. . . COTTE,
Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine A. 1784 et 1785.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1784 et 1785. H. p. 203.
. . . MARET,
Histoire noso-meteorologique pour l'année 1784.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Sem. I. p. 190. Sem. 2. p. 207.
* * *
— Tableau meteorologique pendant l'année 1784 et 1785, fait a Paris.
Mem. de Paris. A. 1784. Mem. p. 631.
. . . GOUNON,
Observations meteorologiques faites a Toulouse, pendant l'année 1784.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 497.

Theodore

Theodore August Mann,
Observations meteorologiques faites a Bruxelles, pendant l'année 1784.
Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 437.

Josephus Toaldo et *Vincentius* Chiminello,
Observationes meteorologicae in specula Patavina peractae, A. 1784, 1785 et 1786. Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 423.

C... Brunings,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1784.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 22. Bl. 481.

Thomas Barker,
Extract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, for the Y. 1784. — also of the rain at South-Lambeth, Surrey and at Selbourn and Fyfield, Hampshire, by *Thomas* White.
Philos. Transact. Y. 1785. p. 481.

Patrick Wilson,
Experiments and observations upon a remarkable cold, which accompanies the separation of hoar-frost from a clear air; (Jan. 24 26. 28. 29 1784.)
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 146.

Thomas Bugge,
Udtrag af astronomiske og meteorologiske observationer foretagne paa kolonien Gothaab i Grönland af *Andr.* Ginge, Missionairen. (Sept. 1784 — Jun. 1785.)
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 176.

Johann Törnsten,
Meteorologiske observationer hällna i Jemteland och Backen ved 63 gr. N. bredd 13½ T. minuter wester om Stockholms meridian och ungefär 650 alnar högre än hafvet. (A. 1784 - 1788.)
Vetensk Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 40.
Witterungs-Beobachtungen in Jemteland und Backen 63 Grad N. Breite, 13½ Zeit-Minuten westlicher als der Stockholmer Meridian und etwa 650 Ellen über das Meer. (J. 1784 - 1788.)
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 36.

Jean Albert Euler,
Extraits des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1784.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 99. Mem. p. 288.

Henry Trail,
A meteorological diary, kept at Calcutta from 1. Febr. 1784 to 31. Dec. 1785.
Asiatick Researches. Vol. 2. p. 419.

A. 1785.

Nicolas Beguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1785.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 135.

* * *

Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1785.
Neue Abbandl. der Baierischen Akad. B. 5. Anhang.

Anton Strnadt,
Meteorologische Beobachtungen auf das Jahr 1785.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 233.

. . . Cotte,
Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine, A. 1785.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1784 et 1785. H. p. 203.

. . . Maret,
Histoire meteorologique pour l'année 1785.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Sem. 1. p. 206. Sem. 2. p. 443.

. . . Picardet,
Observations zoologiques, *meteorologiques*, botaniques, physiques et oeconomiques pour le 1. et 2. Semestre de l'année 1785.
Ibid. A. 1785. Semestre 1. p. 232. Semestre 2. p. 467.
Journal des observations du barometre de Lavoisier a Dijon, A. 1785.
Ibid. A. 1785. Semestre 2. p. 435.

. . . Gounon,
Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1785.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 497.

Theodore August Mann,
Observations meteorologiques faites a Bruxelles pendant l'année 1785.
Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 438. 447.
Histoire meteorologique de l'hyver de 1785 a 1786.
Ibid. T. 5. Mem. p. 443.

C... Brunings,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1785.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 23. Bl. 139.

Thomas Barker,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, at South Lambeth, Surrey and Fyfield, Hampshire, in 1785. Philos. Transact. Y. 1786. p. 236.

Patrick Brydone,
An account of a thunder-storm (d. 19. Jul. 1785) in Scotland, with some meteorological observations. Ibid. Y. 1787. p. 61.

Charles Earl Stanhope,
Remarks on Brydone's account of a remarkable thunder-storm in Scotland. Ibid. Y. 1787. p. 130.

Jean Albert Euler,
Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1785.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 199. Mem. p. 307.

William

William Heath,
On the darkness in Canada in October 1785.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 139.
Thomas Deane Pearse,
A meteorological journal, from 1. March 1785 to 28. Febr. 1786.
Asiatick Researches. Vol. 1. p. 441.

A. 1786.

* * *
Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1786.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 6. Anhang.
Anton Strnadt,
Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1786, 1787, 1788 und 1789.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 237.
Nicolas de Beguelin,
Extrait des observations météorologiques faites a Berlin en l'année 1786.
Mem. de Berlin. A. 1786. T. 1. Mem. p. 141.
. . . de Carosi,
Observations meteorologiques faites A. 1786 a Mogila prés de Cracovie.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 35.
. . . Cotte,
Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine, A. 1786.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1786. Hist. p. 81.
* * *
Tableau meteorologique pendant l'année 1786, fait a Paris.
Mem. de Paris. A. 1786. Mem. p. 325.
. . . Gounon,
Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1786.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 497.
Theodore August Mann,
Histoire meteorologique de l'année 1786.
Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 447.
C. . . Brunings,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg. J. 1786.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 24. Bl. 463.
Thomas Barker,
Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, at South Lambeth, Surrey and Fyfield, Hampshire, 1786. — Philos. Transact. Y. 1787. p. 368.
Samuel Fahlberg,
Observationer öfver varmen, vinden och väderleken pä Ön St. Barthelemi i Vest-Indien. (A. 1786. 1787.)
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 143.

Samuel FAHLBERG,

Ueber Wärme, Winde und Witterung auf der Insel St. Barthelemi in West-Indien. (J. 1786. 1787.)

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 134.

Jean Albert EULER,

Extraits des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1786.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 4. H. p. 134. M. p. 306. 322.

Edward Augustus HOLYOKE,

Account of the weather and of the epidemicks at Salem, in the county of Essex, for the Y 1786. —

Medical papers, communicated to the Massachusetts Med. Soc. Nrb. 1. p. 1.

James WINTHROP,

Barometrical observations and remarks, made during a tour to lake Champlain (1786).

Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 127.

A. 1787. *Nicolas* BEGUELIN,

Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1787, Janv. — Avril

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 175.

François Charles ACHARD,

Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin depuis le 1. May jusqu'au dernier de mois de Decembre de l'annee 1787.

Ibid. A. 1786 et 1787. p. 185.

* * *

Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1787.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 6. Anhang.

Anton STRNADT,

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im J. 1787.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 237.

Tobias GRUBER,

Eudiometrische und meteorologische Beobachtungen von der Schneekuppe des Böhmischen Riesen-Gebürges angefangen bis Prag (d. 27. Jul. — 2. Aug. 1787.)

Abhandl. der Böhmischen Ges. der Wissensch. Th. 3. J. 1787. S. 196.

C... BRUNINGS,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1787.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 27. St. 2. Bl. 201.

* * *

* * *

Meteorological journal for the Y. 1787, kept at the apartments of the Roy. Society. Philos. Transact. Y. 1788. p. 191.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland 1787, as also some account of the annual growth of trees. —— Ibid. Y. 1788. p. 408.

* * *

— Tableau meteorologique faite a Paris pendant l'année 1787. Mem. de Paris. A. 1787. Mem. p. 19.

. . . Gounon,

Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1787. Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 497.

Theodore August Mann,

Histoire meteorologique de l'année 1787. Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 454.

Jean Albert Euler,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1787.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 93. Mem. p. 304.

. . . de Guignes, Fils,

Extrait du journal envoyé de Macao, concernant les observations meteorologiques faites en ce lieu-la et a Canton, pendant l'année 1787.

Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 597.

A. 1788.

François Charles Achard,

Extraits des observations meteorologiques faites a Berlin depuis le 1. Janv. jusqu'au dernier Dec. 1788.

Mem. de Berlin. A. 1788 et 1789. p. 98.

* * *

Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1788.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 6. Anhang.

Anton Strnadt,

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1788.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 237.

Beyträge zu der Geschichte des Winters im Christ-Monathe 1788.

Mayer's Samml. Physik. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 39.

Friedrich Adam Julius v. Wangenheim,

Bemerkungen über den Winter von 1788 bis 1789 in Preussisch-Litthauen.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. S. 315.

. . . Tessier,

Observations faites pendant la gèlee des mois de Decembre 1788 et Janv. 1789 au chateau d'Andonville en Beauce: 1. Observations du thermometre; 2. Phenomenes observés pendant la gelée. 3. Effets de la gélée sur les animaux et les vegetaux. 4. Profondeur de la gélée dans la terre.

Mem. de Paris. A. 1789. Mem p. 618.

. . . Vegobre.

Ueber die Witterung im Februar und März 1788 zu Genf.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 9. (Beobacht. B. 3) S. 368.

. . . Gaussen,

Memoire sur le froid eprouvé en divers lieux, pendant l'hiver de 1788 a 1789 et sur celui qui a regne a Paris, pendant le meme hiver, comparé avec celui des autres hivers remarquables.

Mem. de Lausanne. T. 3. Hist. p. 63. Mem. p. 322.

* * *

Extrait des observations astronomiques et *physiques* faites a Paris en l'année 1788. — Observations meteorologiques faites en l'année 1788. —

Mem. de Paris. A. 1788. Mem. p. 71.

. . . Gounon,

Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1788.

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. Append.

Charles Messier,

Observations de la premiere comete de 1788 decouverte et observée a Paris, — avec un detail abrégé du grand hiver de 1788 à 1789.

Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 663.

Antonio Cagnoli,

Osservazioni meteorologiche fatte in Verona negli Anni 1788. 1789.

Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 1.

C. . . Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1788.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 27. St. 2. Bl. 201.

* * *

Meteorological journal for the Y. 1788, kept at the apartments of the Roy. Soc. Philos. Transact. Y. 1789. p. 113.

B. . . Hutchinson,

Observations on the dryness of the Y. 1788.

Ibid. Y. 1789. p. 37.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, for the Y. 1788. — also of the rain in Hampshire and Surrey.

Ibid. Y. 1789. p. 162.

William

William Hamilton,

Account of experiments made to determine the temperature of the earth's surface in the kingdom of Ireland in the Y. 1788.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 143.

Richard Kirwan,

A comparative view of meteorological observations made in Ireland since the Y. 1788; with some hints towards forming prognostics of the weather. Ibid. Vol. 5. p. 3.

Thomas Bugge,

Udtog af meteorologiske observationer for 10 aar fra 1788 til 1798 anstillede paa det Kongel. observatorium til Kiöbenhavn.

Nye Saml. af det Danske Vidensk. Selsk. Skrifter. Deel 5. S. 550.

Jean Albert Euler,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1788.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 116. Mem. p. 330.

François Charles Achard, A. 1789.

Tableau des observations meteorologiques faites a Berlin depuis le 1. Janv jusqu'au dernier Dec 1789.

Mem. de Berlin. A. 1790 et 1791. Mem. p. 178.
A. 1792 et 1793. Mem. p. 202.

* * *

Der Baierischen Akad der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1789

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 7. Anhang.

Anton Strnadt,

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1789.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 237.

* * *

Observations meteorologiques faites a Paris pendant l'année 1789.

Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 106.

. . . Gounon,

Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1789.

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. Append.

Antonio Cagnoli.

Osservazioni meteorologiche fatte in Verona negli Anni 1788. 1789.

Mem della Soc. Italiana. T. 5. p. 1.

C. . . Brunings.

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg. J. 1789.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 27. St. 2. Bl 201.

* * *

Meteorological journal kept at the apartments of the Royal Society, Y. 1789. Philos. Transact. Y. 1790. p. 271.

Thomas BARKER,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland; with the rain in Hampshire and Surrey for the Y. 1789.
Philos. Transact. Y. 1791. p. 89.
John READ,
A meteorological journal, principally relating to atmospheric electricity, kept at Knightsbridge, from the 9 of May 1789 to the 8 of May 1790. Ibid. Y. 1791. p. 185.
Jean Albert EULER,
Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1789.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 68. Mem. p. 390.
* * *
Account of the state of the barometer at Philadelphia, Y. 1789.
Transact. of the College of Physic. of Philadelphia. Vol. 1. P. 1. p. 84.
J... CASSAN,
Memoires sur le climat des Antilles et sur les maladies, qui sont particulieres a la zone torride. Mem. 4. Observations meteorologiques faites sous la zone torride (A. 1789 a Sainte Lucie sur le morne Fortuné).
Mem. de la Soc. Med. d'Emulation. Année 5. p. 25. 56. 118. 152.

A. 1790. *Anton* STRNADT,
Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1790.
Böhmische Ges. der Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 248.
... GOUNON,
Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1790.
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. Append.
Antonio CAGNOLI,
Osservazioni meteorologiche fatte in Verona negli Anni 1790. 1791.
Mem. della Soc. Italiana. T. 6. p. 205.
C... BRUNINGS,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1790.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 27. St. 2. Bl. 201.
* * *
Meteorological journal kept at the apartments of the Roy. Society, for the Y. 1790.
Philos. Transact. Y. 1791. P. 1. Append.
John READ,
A meteorological journal, principally relating to atmospherical electricity, kept at Knightsbridge from the 9 May 1790 to the 8 May 1791.
Ibid. Y. 1792. p. 225.

Thomas

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland: also of the rain at South Lambeth in Surrey; and at Selbourn and Fyfield, Hampshire; for the Y. 1790.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 278.

Clas Bierkander,

Thermometriska Anmärkningar huru mycket varm jorden var År 1790.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 281.

Thermometrische Anmerkungen, wie warm die Erde 1790 war.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 264.

Jean Albert Euler,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1790.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 80. Mem. p. 389.

* * *

Account of the state of the barometer at Philadelphia, Y 1790.

Transact. of the College of Physic. of Philadelphia. Vol. 1. P. 1. p. 155.

Daniel Britt and *G...* Turner,

Thermometrical observations made at Fort Washington commencing June 1790 and ending April 1791. To which are added for some time, the rise and fall of the Ohio.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 329.

Anton Strnadt, A. 1791.

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1791.

Böhmische Ges. der Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 243.

Antonio Cagnoli,

Osservazioni meteorologiche fatte in Verona negli Anni 1790. 1791.

Mem. della Soc. Italiana. T. 6. p. 205.

C... Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg. J. 1791.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 27. St. 2. Bl. 201.

* * *

Meteorological journal kept at the apartments of the Royal Society, for the Y. 1791.

Philos. Transact. Y. 1792. P. 1. Append.

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon; in Rutland, for the Y. 1791.

Ibid. Y. 1792. p. 362.

Richard Kirwan,

State of the weather in Dublin from the 1 of June 1791 to the first of Jan 1793.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 5. p. 39.

Jean Albert EULER,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en 1791. d'après le nouveau stile.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 195. Mem. p. 372.

Benedict François Jean HERMANN,

Extrait des observations meteorologiques faites a Pyschminsk, près de Catharinenbourg aux monts Ourals en Siberie en l'année 1791 suivant le nouveau stile.

Ibid. T. 11. Hist. p. 201. Mem. p. 533.

* * *

Account of the state of the barometer at Philadelphia, Y. 1791.

Transact. of the College of Phys. of Philadelphia. Vol. 1. P. 1. p. 213.

* * *

Meteorological observations made at Montreal, Canada, North-America, (Oct. 1791 — Febr. 1792).

Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 113.

William BILLINGS,

A thermometrical journal of the temperature of the atmosphere and sea, on a voyage from Philadelphia to Oporto and from Oporto to Philadelphia in the ship Apollo, with explanatory observations thereon, (Y. 1791.)

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 194.

A. 1792. *Anton* STRNADT,

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1792.

Böhmische Ges. der Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 248.

C... BRUNINGS,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1792.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 29. Bl. 151.

* * *.

Meteorological journal for the Y. 1792, kept at the apartments of the Roy. Society. Philos. Transact. Y. 1793. p. 132.

Thomas BARKER.

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland: with the rain in Surrey and Hampshire for the Y. 1792, and a comparison of wet seasons.

Ibid. Y. 1793. p. 220.

... STRITTER,

Extrait des observations meteorologiques faites a Moscou A. 1792, d'après le nouveau stile.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 252. Mem. p. 507.

Jean Albert EULER,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en 1792, d'après le nouveau stile,

Ibid. T. 10. Hist. p. 252. Mem. p. 486.

Anton

Anton STRNADT. A. 1793.

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1793.

Böhmische Ges. der Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 248.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg, J. 1793.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 30. Bl. 185.

* * *

Meteorological journal kept at the apartments of the Roy. Society for the Y. 1793. Philos. Transact. Y. 1794.

Thomas BARKER,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, Y. 1793. Ibid. Y. 1794. p. 174.

Richard KIRWAN,

Meteorological observations in Ireland in the Y. 1793.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 5. p. 227.

Charles MESSIER,

Observations: 1. Sur les grandes chaleurs, la secheresse et la diminution des eaux de la Seine a Paris, pendant les mois de Juillet et Aout 1793, comparées aux chaleurs observées les années precedentes, a compter de 1753. 2. Sur la chaleur directe des rayons du soleil sur les thermometres en 1793. 3. Sur la chaleur de l'eau exposée au soleil dans un bocal de verre tres mince, en 1793.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 501.

Jean Albert EULER,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en 1793, d'après le nouveau stile.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 203. Mem. p. 543.

. . . STRITTER,

Extrait des observations meteorologiques faites a Moscou A. 1793. d'après le nouveau stile.

Ibid. T. 11. Hist. p 203. Mem. p. 563.

Benedict François Jean HERMANN,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg A. 1793.

Ibid. T. 11. Hist. p. 203. Mem. p. 543.

Gardiner BARKER,

A table of meteorological phenomena, observed in the cupola of exchange, at the lower part of broad-street in the city of New-York, November 1793 til Nov. 1794.

Transact. of the Soc. of New-York. Part. 2. p. 231.

Jean Dominique CASSINI, A. 1794.

Recherches sur les plus grandes chaleurs, qui ont eu lieu a Paris depuis 1682 jusqu'en 1794.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 338.

Alessandro Bicchierai,
Efemeridi meteorologiche A. 1794.
Atti della Soc. Econom. di Firenze. Vol. 2. p. 281.

Giuseppe Maria Giovene,
Osservazioni elettrico-atmosferiche e barometriche insieme paragonate. (A. 1794. 1795.)
Mem della Soc. Italiana. T. 8. p. 85.
Appendice alle osservazioni elettrico-atmosferiche e barometriche comparate. Ibid. T. 9. p. 438.

* * *
Meteorological journal kept at the apartments of the Royal Society for the Y. 1794. Philos. Transact. Y. 1795.

Thomas Barker,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, for the Y. 1794.
Ibid. Y 1794. p. 410.

John Playfair,
Meteorological abstract for the Y. 1794. 1795 and 1796.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Phys. p. 213.

Richard Kirwan,
Synoptical view of the state of the weather in Dublin Y. 1794.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 169.

Jean Albert Euler,
Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg A. 1794, d'après le nouveau stile.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 96. Mem. p. 508.

. . . Stritter,
Extrait des observations meteorologiques faites en 1794, redigé par *Jean Albert* Euler.
Ibid. T. 12. Hist. p. 97. Mem. p. 526.

Nathaniel Thayer,
An account of an uncommon frost in the night following the 17 of May 1794.
Collections of the Massachusetts Hist. Soc. Vol. 4. p. 44.

William Strickland,
Thermometrical journal of the temperature of the atmosphere and of the sea on a passage from Hull in England, to New-York, on board the ship Fair-American of New-York, Capt. Ebenezer Allyn, in the Y 1794.
Transact. of the American Soc. at Philadelphia. Vol. 5. p. 96.

William Cochran,
Journal of the thermometer, hygrometer, barometer, winds and rain kept at Windsor, Nova Scotia (in the Y. 1794, 1795 and 1796).
Transact. of the Irish Acad. Vol. 9. Sc. p. 133.

* * *

* * *

Meteorological journal for the Y. 1795 kept at the apartments of the Roy. Society. Philos. Transact. Y. 1796. p. 278.

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, with the rain in Surrey and Hampshire, for the Y. 1795. Ibid. Y. 1796. p. 483.

Richard Kirwan,

Synoptical view of the state of the weather in Dublin Y. 1795. Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 173.

Jean Albert Euler,

Observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1795. Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 84. Mem. p. 565.

. . . Stritter,

Observations meteorologiques faites a Moscou en 1795. Ibid. T. 13. Hist. p. 85. Mem. p. 583.

William Strickland,

Thermometrical journal of the temperature of the atmosphere and of the sea, on a passage from Philadelphia to Falmouth on board the Camilla, Capt. George Irwin in Philadelphia, in the Y. 1795. Transact. of the American Soc. at Philadelphia. Vol. 5. p. 101.

Samuel Castren,

Observationer gorde i Utsjoki Lappmarks prestgård under 69 gr. 53 m. polhögd År 1795 och 1797 sammandragne og insände af *Johan* Julin.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 53.

V... L... Cotte, A. 1796.

Observations meteorologiques faites a Montmorenci pendant les mois de Thermidor et Fructidor An 4. (1796.); pendant les mois de Vendem. Brum. Frim. Nivose, An 5.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 1. p. 48. 138. 223. 303. 398. 484.

* * *

Meteorological journal, kept at the apartments of the Royal Society for the Y. 1796.
Philos. Transact. Y. 1797. Part 1. Append.

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, for the Y. 1796.
Ibid. Y. 1798. Part 1. p. 130.

Richard Kirwan,

Synoptical view of the state of the weather in Dublin, Y. 1796.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 309.

Daniel

Daniel Erik NAEZEN,
Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen i Umeå Stad ifran d. 17. Jul. til slutet af är 1796.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 256.

Erik PROSPERIN,
Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen i Upsala År 1796.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 291.

Jean Albert EULER,
Observations meteorologiques, faites a St. Petersbourg en 1796.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist p 86. Mem. p. 593.

. . . STRITTER,
Observations meteorologiques, faites a Moscou en 1796.
Ibid. T. 13. Hist. p. 87. Mem. p. 609.

Andrew ELLICOTT,
Astronomical and *thermometrical* observations made at the confluence of the Mississippi and Ohio rivers in Dec. 1796. and Jan. 1797; at Natchez in the Y 1797 and 1798; at the city of New-Orleans in Jan. and Febr 1799.
Transact. of the American Soc. at Philadelphia. Vol. 5. p. 162.

A. 1797. * * *
Observations meteorologiques faites a l'observatoire national pendant le mois de Thermidor et Fructidor An 5.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 3 p. 61. 135.

J... G... REY,
Observations meteorologiques faites a Bordeaux pendant les mois de Messidor, Thermidor, Fructidor, An 5.
Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur. (de Bordeaux.) T 2. p. 94. 126. 186.

V... L... COTTE,
Observations meteorologiques faites a Montmorenci près Paris pendant l'an 5. de la Republique.
Mem de l'Inst. Nat. T. 4 Sc. Math et Phys. Mem. p. 261.
Observations meteorologiques faites a Montmorenci pendant les mois Nivose — Fructidor, An 5.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 1. p. 484. T. 2. p. 54. 112. 185. 303. 356. 450. T. 3. p. 58. 137.

* * *
Meteorological journal kept at the apartments of the Roy. Society for the Y 1797.
Philos. Transact. Y. 1798. Part. I. Append.

Thomas BARKER,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, 1797, with some remarks on the recovery of injured trees. Ibid. Y. 1799. p. 24.

John

John PLAYFAIR,
Meteorological abstract for the Years 1797, 1798 and 1799.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 193.

Richard KIRWAN,
Synoptical view of the state of the weather in Dublin, Y. 1797.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 435.

Daniel Erik NAEZEN,
Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen i Umeä Stad, År 1797.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 263.

Erik PROSPERIN,
Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen i Upsala År 1797.
Ibid. A. 1797. S. 303.

* * * A. 1798.
Observations meteorologiques faites a l'observatoire National pendant l'An 6.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T 3 p. 231. 311. 393. 470. 473. T. 4. p. 51. 154. 208. 303. 373. 462. T. 5. p. 90.

J... G... REY,
Observations meteorologiques faites a Bordeaux pendant l'An 6.
Capelle Journal (de la Soc) de Santé et d'Hist. Natur. (de Bordeaux.) T. 2. p. 248. 318. 376. T. 3. p. 58. 126. 190. 254. 318. 374.

* * *
Meteorological journal kept at the apartments of the Roy. Soc. Y. 1798.
Philos. Transact. Y. 1799.

Thomas BARKER,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, for the Y. 1798.
Ibid. Y. 1800. P. I. p. 46.

Richard KIRWAN,
Synoptical view of the state of the weather at Dublin in the Y. 1798.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 316.

Henry EDGEWORTH,
An abstract of observations of the weather of 1798.
Ibid. Vol. 7. p. 317.

Daniel Erik NAEZEN,
Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen i Umeä Stad År 1798.
Vetensk. Acad Nya Handl. A. 1799 S. 117.

Dan Erh. HOLMQUIST,
Utdrag af meteorologiska dag-boecken, hällen vid Upsala observatorium År 1798.
Ibid. A. 1798. S. 307.

Andrew Ellicott,
Astronomical and *thermometrical* observations made on the boundary between the United States and his Catholic Majesty's provinces of East- and West-Florida in the Y. 1798 and 1799.
Transact. of the American Soc. at Philadelphia. Vol. 5. p. 209.

A. 1799. * * *
Observations meteorologiques faites a l'observatoire National a Paris pendant l'année 7.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 5. p. 143. 230. 302. 394. 460 T. 6. p. 50. 128. 210. 291. 385. 461. T. 7. p. 60.

. . . Marchand,
Observations meteorologiques faites a Besancon (une partie de l'an 7 et de l'an 8) et resultat de ces observations.
Mem. de la Soc. d'Agric. du Depart. des Ardennes. Partie 4. p. 83.

* * *
Meteorological journal, kept at the apartments of the Royal Society for the Y. 1799.
Philos. Transact. Y. 1800. P. 1. Append.

Richard Kirwan,
Synoptical view of the state of the weather at Dublin in the Y. 1799.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 359.

William Patterson,
Account of the weather at Londonderry in the Y. 1799.
Ibid. Vol. 7. p. 357.

Daniel Erik Naezen,
Utdrag af meteorologiska dag-boken, hållen i Umeå Stad År 1799.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1801. S. 81.

Dan. Eck. Holmquist,
Utdrag af meteorologiska dag-boeken, hållen vid Upsala observatorium År 1799. Ibid. A. 1799. S. 297.

. . . Nouet,
Observations meteorologiques, pour servir a l'histoire physique et medicale de l'armée d'Orient; An 7. et An 8.
Mem. sur l'Egypte. T. 2. p. 217.

. . . Coutelle,
Observations sur la pesanteur de l'air, la direction des vents et l'etat du ciel. Ibid. T. 2. p. 224.

William Dunbar,
Meteorological observations, made at the forest, four and a half miles east of the river Mississippi, in north lat. 31° 28′ and long. 91° 30′ west of Greenwich, on an eminence about 150 feet higher than the level of the highest waters of the annual inundation of the Mississippi; beginning on the 1 day of Febr. 1799, and ending the 31 Jan. 1800 inclusive.
Transact. of Philadelphia Soc. Vol. 6. P. 1. p. 9.

* * *

* * * A. 1800.

Meteorological journal, kept at the apartments of the Roy. Soc. Y. 1800.
Philos. Transact. Y. 1801. Append. p. 1.

Richard KIRWAN,
Synoptical view of the state of weather at Dublin in the Y. 1800.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 8. Sc. p. 203.

William PATTERSON,
Meteorological observations made at Londonderry in the Y. 1800.
Ibid. Vol. 8. Sc. p. 245.

. . . BOUVARD,
Observations meteorologiques faites a l'observatoire National a Paris pendant l'année 8.
Recueil de la Soc. de Medecine de Paris. T. 7. p. 121. 204 295. 389. 463. T. 8. p. 69. 128. 225. 291. 353. 440. T. 9. p. 178.

Charles MESSIER,
Observations sur les grandes chaleurs, la secheresse et la grande diminution des eaux de la Seine a Paris en l'an 8. (1800), comparées a celles faites en l'an I (1793), année egalement remarquable pour la chaleur et la diminution des eaux de la Seine.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 526.

Dan. Erh. HOLMQUIST,
Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen vid Upsala observatorium År 1800
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1801. S. 73.

William DUNBAR,
Meteorological observations made at the river Mississippi — For the Y. 1800; with remarks on the state of winds, weather, vegetation etc. calculated to give some idea of the climate of that country.
Transact. of Philadelphia Soc. Vol. 6. P. 1. p. 43.

* * * A. 1801.

Meteorological journal, kept at the apartments of the Roy. Soc. Y. 1801.
Philos. Transact. Y. 1802. Append. p. 1.

John DALTON,
Meteorological observations made at Manchester for the Y. 1801.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 666.

Richard KIRWAN,
Synoptical view of the state of the weather at Dublin in the Y. 1801.
Transact. of the Irish Acad. Vol 8. Sc. p. 509.

. . . BOUVARD,
Observations meteorologiques faites a l'observatoire National An IX. (Vendem. — Fructidor.)
Recueil de la Soc. de Medecine de Paris. T. 9. p. 295. 302. 407. T. 10. p. 81. 191. 319. 420. T. 11. p. 43. 199. 304. 420. T. 12. p. 74.

. . . Nouet et . . . Desgenettes,

Observations meteorologiques faites au Kaire pendant les six premiers mois de l'an 9. Mem. sur l'Egypte. T. 4. p. 235.

William Dunbar,

Meteorological observations made at the river Mississippi — — for the Y. 1801, 1802 and 1803.

Transact. of Philadelphia Soc. Vol. 6. P. 1. p. 188.

A. 1802. * * *

Meteorological journal, kept at the apartments of the Roy. Soc. Y. 1802.

Philos. Transact. Y. 1803. Append. p. 1.

. . . Bouvard,

Observations meteorologiques faites a l'observatoire National An X. Vendem. — Fructidor.

Recueil de la Soc. de Medecine de Paris. T. 12. p. 292. 428. T. 13. p. 84. 198. 314. 432. T. 14. p. 75. 218. 298. 447. T. 15. p. 66. 201. 202.

A. 1803. An XI. (1803.) Vendem. — Fructidor.

Ibid. T. 15. p. 350. 351. 421. 422. T. 16. p. 70. 71. 177. 289. 406. T. 17. p. 44. 161. 295. 399. T. 18. p. 61.

A. 1804. An XII. (1804.) Vendem. — Fructidor.

Ibid. T. 18. p. 149. 289. 401. T. 19. p. 62. 166. 283. 420. T. 20. p. 44. 173. 296. 399. T. 21. p. 70.

Materiae Imponderabiles.

Lux.

James Hutton,

On the philosophy of *light*, heat and fire.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Hist. p. 7.

Georg Caspar Kirchmaier,

De *luce*, igne ac perennibus lucernis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. Append. p. 219.

Franciscus Maria Zanotti,

Epistola, in qua primum de *luce* agitur, tum pauca indicantur de motu corporum initiali.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 105. 177. O. p. 349.

Felice Fontana,

Sopra la *luce*, la fiamma, il calore e il flogisto.

Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 104.

Benjamin Franklin,

New and curious theory of *light* and heat.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 5.

C. . . A***

Observations on light, particularly on its combination and separation as a chemical principle.

Essays by a Soc. of Gentlemen at Exeter. p. 491.

J. . .

J... D... Beale,

An experiment to examine, what figure and celerity of motion begetteth or encreaseth *light* and flame.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 226.

* * *

Esperienze intorno alla luce e suoi effetti.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 265. Ed. 1691. p. 265. Ed. 1761. p. 174. Ed. 1684. p. 157.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 1. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 585.

Experimenta circa lucem ejusque effectus.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek 1731. P. 2. p. 183.

Henry Brougham,

Experiments and observations on the affections and properties of light.

Philos. Transact. Y. 1796. p. 227. Y. 1797. p. 352.

Edmund Halley,

Some queries concerning the nature of light and diaphonous bodies.

Ibid. Y. 1693. p. 998.

Antoine Cavallery,

Dissertation sur la cause de la diaphaneité et de l'opacité des corps.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. in 8vo. T. 5.

Nathaniel Hulme,

Experiments and observations on the light, which is spontaneously emitted, with some degree of permanency from various bodies. Sect. 1. The quantity of light emitted by putrescent animal substances, is not in proportion to the degree of putrefaction in such substances, as is commonly supposed; but, on the contrary, the greater the putrescence, the less is the quantity of light emitted. Sect. 2. The light here treated of is a constituent principle of some bodies, particularly of marine fishes and may be separated from them, by a peculiar process; may be retained, and rendered permanent for some time. It seems to be incorporated with their whole substance and to make a part thereof in the same manner as any other constituent principle. Sect. 3. Some bodies or substances have a power of extinguishing spontaneous light, when it is applied to them. Sect. 4. Other bodies or substances have a power of preserving spontaneous light for some time, when it is applied to them. Sect. 5. When spontaneous light is extinguished by some bodies or substances, it is not lost, but may be again revived in its former splendour and that by the most simple means. Sect. 6. Spontaneous light is rendered more vivid by motion. Sect. 7. Spontaneous light is not accompanied with any degree of sensible heat, to be discovered by a thermometer. Sect. 8. The effects of cold on spontaneous light. Sect. 9. The effects of heat

heat on spontaneous light. Sect. 10. The effects of the human body and of the animal fluids, upon spontaneous light.
Philos. Transact. Y. 1800. P. I. p. 161.

Nathaniel Hulme,
A continuation of the experiments and observations on the light, which is spontaneously emitted from various bodies, with some experiments and observations on solar light when imbibed by Canton's phosphorus. Sect. 11. The effects of various aerial fluid (common or atmospherical air; oxygen gas or vital air; azotic gas; hydrogen gas or inflammable air; carbonic acid gas or fixed air; sulphurated hydrogen gas; nitrous gas; the effects of a vacuum. Sect. 12. Experiments and observations on solar light, when imbibed by Canton's phosphorus.
Ibid. Y. 1801. p. 403.

* * *

. . . du Clos,
Des propriétés de la lumiere. Mem. de Paris. T 4 p. 35.

Comte de Custine,
Discours sur les propriétés de la *lumiere*, du feu et du fluide electrique.
Mem. de la Soc. de Nancy. T. 2. p. 60.

. . . Gautier,
Poeme sur les propriétés de la lumiere. Ibid. T. 3. p. 368.

* * *

Joh. Bapt. Beccaria et . . . Bonzi.
De vi, quam ipsa per se lux habet, non colores modo, sed etiam texturam rerum salvis interdum coloribus, immutandi.
Commentarii Bononienses. T. 4. C. p 74.

Pierre Bouguer,
Comparaison de la force de la lumiere du soleil, de la lune et de plusieurs chandelles.
Mem. de Paris. A. 1726. Hist. p. 11. Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 15.

* * *

Jean Bernoulli,
Recherches physiques et geometriques sur la question: comment se fait la *propagation* de la lumiere.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 3. Mem. p. 3.

. . . Beguelin,
Recherches sur les moyens de decouvrir par des experiences, comment se fait la *propagation* de la lumiere.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 152.

* * *

Wilhelm Wargentin,
Anmärkningar om liusets *hastighet*.
Vetensk. Acad. Handl. A 1744. S. 132.
Anmerkungen über die *Geschwindigkeit* des Lichts.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 121.

* * *

* * *

A demonstration concerning the *motion* of light.
Philos. Transact. Y. 1677. p. 893.

Olaus Roemer,
Demonstration touchant le *mouvement* de la lumiere.
Mem. de Paris. T. 1. p. 214. T. 10. p. 575.

John Robison,
On the *motion* of light, as affected by refracting and reflecting substances, which are also in motion.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 83.

* * *

. . . du Clos,
De l'*extension* de la lumiere. Mem. de Paris. T. 4. p. 35.

* * *

. . . du Clos,
De la *rarefaction* et *condensation* de la lumiere et ses differentes proprietés. Mem. de Paris. T. 4. p. 36.

* * *

James Bowdoin,
Observations upon a hypothesis for solving the phenomena of light, with incidental observations, tending to shew the heterogeneousness of light, and of the electric fluid by their intermixture, or union, with each other.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 187.

* * *

Edward Hussey Delaval,
An experimental inquiry into the cause of the permanent colours of opake bodies.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 147.

* * *

. . . Blagden,
Lettre — sur la production de la lumiere solaire.
Société Philomath. A. 10. p. 54.

William Herschel,
Observations tending to investigate the nature of the sun, in order to find the causes or symptoms of its variable emission of *light* and heat; with remarks on the use that may possibly be drawn from solar observations.
Philos. Transact. Y. 1801. p. 265.

Additional observations tending to investigate the symptoms of the variable emission of the *light* and heat of the sun; with trials to set aside darkening glasses, by transmitting the solar rays through liquids; and a few remarks to remove objections that might be made against some of the arguments continued in the former paper.
Ibid. Y. 1801. p. 354.

William

William HERSCHEL,

On the method of observing the changes that happen to the fixed stars; with some remarks on the stability of the *light* of our sun. —

Philos. Transact. Y. 1796. p. 166.

Jean Guillaume RITTER,

Experiences sur les rayons invisibles du spectre solaire.

Société Philomath. An 11. p. 197.

James BOWDOIN,

Observations on *light* and the waste of matter in the sun and fixt stars, occasioned by the constant efflux of light from them: with a conjecture, proposed by way of query and suggesting a mean, by which their several systems might be preserved from the disorder and final ruin, to which they seen liable by that waste of matter and by the law of gravitation.

Mem. of the American Acad. Vol. I. p. 195.

* * *

Jean BERNOULLI,

Experiences sur la lumiere que rendent les corps frottés dans l'obscurité.

Mem. de Paris. A. 1707. Hist. p. I. Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. I.

George FORDYCE,

Of the light produced by inflammation.

Philos. Transact. Y 1776. p. 504.

Thomas WEDGWOOD,

Experiments and observations on the production of light from different bodies by heat and by attrition. Ibid. Y. 1792. p. 28.

Stephen GRAY,

Experiments and observations upon the light that is produced by communicating electrical attraction to animal or inanimate bodies, together with some of its most surprising effects.

Ibid. Y. 1735. p. 16. 166.

Francis HAUKSBEE,

An account of an experiment, touching the production of light within a globe glass, whose inward surface is lined with sealing-wax upon an attrition of its outside.

Ibid. Y. 1708. p. 219.

An account of an experiment, touching an attempt to produce light on the inside of a globe glass lined with melted flowers of sulphur, as in the experiments of sealing wax and pitch.

Ibid. Y. 1709. p. 439.

An account of an experiment, shewing that an object may be come visible through such an opake body as pitch in the dark, while it is under the circumstances of attrition and a vacuum.

Ibid. Y. 1709. p. 391.

An account of an experiment, concerning an endeavour to produce light thro' a metallick body, under the circumstances of a vacuum and attrition. Ibid. Y. 1711. p. 328.

Francis

Francis HAUKSBEE,

An account of an experiment — touching the production of a considerable light upon a slight attrition of the hands on a glass globe exhausted of its air; with other remarkable occurrences.

Philos. Transact. Y. 1706. p. 2277.

George Cadogan MORGAN,

Observations and experiments on the light of bodies in a state of combustion. Ibid. Y. 1785. p. 190.

* * *

James BOWDOIN,

Observations on light and the waste of matter in the sun and fixt stars, occasioned by the constant efflux of light from them, with a conjecture, proposed by way of query and suggesting a mean, by which their several systems might be preserved from the disorder and final ruin, to which they seem liable by that waste of matter, and by the law of gravitation.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 195.

* * *

Cf. REUSS Repert. Commentat. T. 1. Zoologia. p. 496.

. . . FLAUGERGUES,

Lettre sur la lumiere phosphorique de quelque vers.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 37 *a*.

Robert BOYLE,

Some observations about shining flesh, both of veal and a pullet; and that, without any sensible putrefaction in those bodies.

Philos. Transact. Y. 1672. p. 5108.

J. . . D. . . BEALE,

Two instances of something very remarkable in shining flesh.

Ibid Y. 1676. p. 599.

Robert BOYLE,

New experiments concerning the relation between light and air (in shining wood and fish); shewing that the withdrawing of the air from those and the like bodies, extinguish's their light, and the readmission of air restores it.

Ibid. Y. 1667. p. 581.

Observations and tryals about the resemblances and differences between a burning coal and shining wood.

Ibid. Y. 1667. p. 605.

* * *

François Charles ACHARD,

Experiences sur le bois pourri luisant.

Mem. de Berlin. A. 1783. p. 98.

Johannes Sebastianus ALBRECHT,

De ligno non putrido in tenebris lucente,

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 482.

. . . SAGE,

Observations sur l'alteration des pilotis en bois de chene, retirés des demolitions du pont de Chaton (village sur la Seine a une lieue de St. Germain en Laye), et sur la *phosphorescence de ce bois pourri dans l'eau.*

Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 300.

Karl v. MEIDINGER,

Gedanken über das Leuchten, welches man an einigen Gattungen des faulen Holzes im Dunkeln wahrnimmt.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. S. 149.

Rudolph Jacob CAMERER,

De linteis noctu lucentibus.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 428.

Johannes Matth. FABRI.

Additiones ad *R. J.* CAMERER observat. de linteis noctu lucentibus.

Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 464.

Rudolph Jacob CAMERER,

Lintea lucida. Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 211.

Samuel LEDEL,

De linteis lucidis. Ibid. Dec. 3. A. 7 et 8. 1699 et 1700. p. 157.

* * *

Cf. REUSS Repert. Commentat. T. 2. Mineralogia. p. 490.

Andreas Sigismund MARGGRAF,

Memoire concernant certaines pierres, qui par la stratification avec les charbons et la calcination, parviennent a un etat et acquierent une force, par laquelle etant exposées un peu de tems a la lumiere, elles brillent ensuite dans un lieu obscur.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 56.

Examen des parties qui constituent cette espece de pierres qui, après avoir été calcinées par le moyen des charbons acquierent la propriété de devenir lumineuses, quand on les expose a la lumiere; avec l'exposé de la composition artificielle des pierres de cette sorte. Ibid. A. 1750. p. 144.

. . . WALL.

Experiments of luminous qualities of amber, diamonds and gumlac.

Philos. Transact. Y. 1708. p. 69.

Charles François de Cisternay DU FAY,

Recherches sur la lumiere des diamants et de plusieurs autres matieres.

Mem. de Paris. A. 1735. Hist. p. 1. Mem. p. 347.

Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 1. Mem. p. 472.

Sven RINMANN,

Anmärkning om lys-spat ifrån Garpenberg.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 168.

Anmerkungen vom leuchtenden Spat von Garpenberg.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 186.

Christianus MENZEL,

Lapis Bononiensis in obscuro lucens collatus cum phosphoro hermetico *Christiani Adolphi* BALDUINI.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 180.

* * *

An improvement of the Bononian stone, shining in the dark.

Philos. Transact. Y 1677. p. 842.

Comte *Louis Ferdinand* MARSIGLI,

Observation sur la pierre de Bologne. Mem. de Paris. T. I. p. 362.

Jean Antoine NOLLET,

Observation sur la pierre de Bologne.

Ibid. A. 1743. Hist. p. 105. Ed. Oct. A. 1743. Hist. p 144.

* * *

De lapide Bononiensi: An in monte paterno, ut hactenus creditum est, gignatur? Dissolutio chemica hujus lapidis nec non et terrae, intra quam reperitur: Hujus lapidis lumen tum in aere tum in vacuo. An externam lucem imbibat?

Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 181.

* * *

A relation of the loss of the way to prepare the Bononian stone for shining. Philos. Transact. Y. 1666. p. 375.

* * * * * *

Account of four sorts of factitious shining substances.

Ibid. Y 1677. p. 807.

* * *

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN.

Om adskillige legemers phosphorescentz samt aarsagen til samme, udledet af nyeste Erfaring

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 6. S. 153.

. . . BOUGUAT.

Observation sur une pierre de Berne, qui est une espece de phosphore.

Mem de Paris. A. 1724. Hist. p. 58. Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 83.

Joseph MONTI,

De phosphoro amethystino.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. I. C. p. 88.

Johannes Ludovicus HANNEMANN,

De phosphoris.

Miscell. Acad Nat. Curios. Dec 3. A. 2. 1694. p. 26.

Henricus Fridericus DELIUS,

Phosphorescentia lapidum et gemmarum.

Acta Acad. Nat. Curios Vol. 9. p. 398.

Frideric SLARE,

Account of some experiments — with some short applications of them to physical matters Philos. Transact. Y. 1683. p. 289

Guillaume HOMBERG,
Diverses experiences du phosphore. Mem. de Paris. T. 10. p. 110.
* * *
De phosphoro experimentum singulare.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. A. 1720. p. 116.
Charles François de Cisternay DU FAY,
Memoire sur un grand nombre de phosphore nouveaux.
Mem. de Paris. A. 1730. Hist. p. 48. Mem. p 524.
Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 65. Mem. p. 748.
Jac. Barthol. BECCARI,
De quamplurimis phosphoris nunc primum detectis.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 274. P. 2. O. p. 136.
T. 2. P. 3. O. p. 498.
Johannes Sigismundus ELSHOLZ,
De quatuor phosphoris: 1) Phosphorus Bononiensis; 2) Phosphorus Balduini; 3) Phosphorus Smaragdinus; 4) Phosphorus Fulgurans.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 32.
Francis HAUKSBEE,
Several experiments on the mercurial phosphorus.
Philos. Transact. Y. 1705. p. 2129.
Johannes MARCHETTI,
De phosphoris quibusdam ac praesertim de Bononiensi.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 25. O. p. 289.
Benjamin Gottlieb VON SCHRÖDER,
Von den Phosphoris.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 128.
Jac. Barthol. BECCARI,
De qualitatibus quibusdam, quae phosphororum luci obstant.
Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 105.
* * *
Phosphoric processes and experiments.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 252.
Jean Jacques d'Ortous DE MAYRAN,
Dissertation sur la cause de la lumiere des phosphores et des noctiluques. Prix de l'Acad. de Bourdeaux. in 8vo. T. 1.
Francis HAUKSBEE,
Experiments on the production and propagation of light from the phosphorus in vacuo. Philos. Transact. Y. 1705. p. 1865.
Comte *George* DE RAZOUMOWSKI,
Memoire sur le phosphorisme des corps du regne mineral par le moyen du frottement.
Mem de Lausanne. T. 2. Hist. p. 14. Mem. P. 1. p. 13.
Martinus VAN MARUM,
Nieuwe waarneemingen over het lichten der vetten olien, en soortgelyke stoffen.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 271.

Optica.

O p t i c a.

Lux.

Wenceslaus Joh. Gustav KARSTEN,
Untersuchungen über die ersten Gründe der Photometrie.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 9. S. 55.

Christian HUYGHENS,
Systeme sur la lumiere. Mem. de Paris. T. I. p. 283.

Isaac NEWTON,
New theory about light and colours.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 3075.

Some experiments proposed in relation to NEWTON's theory of light together with the observations made thereupon by the author of that theory. Ibid. Y. 1672. p. 4059.

Answer to some considerations upon his doctrine of light and colours; in which answer somethings being premised about both the pratique and theorique part of opticks; the author endeavours to make it out, that he assumes no hypothesis for his doctrine; that the examiners and all other mechanical hypotheses in their genuine constitution are conformable to his doctrine, and that it is not necessary to limit or explain his doctrine by any hypothesis. To which is added a resolution of three important queries: 1) Whether the unequal refractions made without respect to any inequality of incidence, be caused by the different refrangibility of several rays; or, by the splitting, breaking or dissipating the same ray into diverging parts? 2) Whether there be more than two original colours? 3) Whether whiteness be a mixture of all colours? Some particulars of this subject recommended to further consideration.
Ibid. Y. 1672. p. 5083.

A series of queries, to be determined by experiments positively and directly concluding his new theory of light and colours.
Ibid. Y. 1672. p. 4004.

Excerptum ex *Is.* NEWTONI epistola, qua genuinam suggerit methodum, doctrinam suam de luce et coloribus antehac propositam, evincendi, subjecta certorum quaesitorum debitis experimentis solvendorum, serie. Ibid. Y. 1672. p. 5006.

Ignatius Gaston PARDIES,
Letter — containing some animadversions upon *Is.* NEWTON's theory of light. Ibid. Y. 1672. p. 4087. 5012.

Isaac NEWTON,
Answer to the letter of *Ign. Gaston* PARDIES.
Ibid. Y. 1672. p. 4091. 5014.

* * *

An extract of a letter, written by an ingenious person from Paris, containing some considerations upon NEWTON's doctrine of colours, as also upon the effects of the different refractions of the rays in telescopial glasses

Philos. Transact. Y. 1073. p. 6086.

Isaac NEWTON.

Answer, further explaining his theory of light and colours and particularly that of whiteness; together with his continued hopes of perfecting telescopes by reflections rather than refractions.

Ibid. Y. 1673. p 6087.

* * *

Extract of *Isaac* NEWTON's letter, concerning the number of colours, and the necessity of mixing them all for the production of white, as also touching the cause why a picture cast by glasses into a darkned room appears so distinct nothwithstanding its irregular refraction.

Ibid. Y. 1673. p. 6108.

* * *

Answer to *Is.* NEWTON's letter written by an ingenious person from Paris. Ibid Y. 1673. p. 6112.

Francis LINUS.

Letter relating to the Newtonian theory of light and colours.

Ibid Y. 1674 p. 217. Y 1675. p. 499.

Isaac NEWTON,

Considerations on the letter of *Fr.* LINUS, with further directions how to make the experiments controverted a right.

Ibid. Y. 1675. p. 500 503.

Answer to *Fr.* LINUS letter about an experiment relating to the new doctrine of light and colours.

Ibid. Y 1676. p. 556.

Anthony LUCAS,

Letter, concerning *Is.* NEWTON's experiment of the coloured spectrum, together with some exceptions against his theory of light and colours. Ibid. Y. 1676. p. 692.

Isaac NEWTON,

Answer to *Anth.* LUCAS's letter.

Ibid. Y. 1676. p. 698.

Candido PISTOI.

Risposta alla sesta questione che il NEWTON propone ai Filosofi nel fine della sua Ottica: An non corpora nigra calorem de lumine facilius quam corpora colorata concipiunt ideo, quia luminis id, quod in illa incidit non reflectitur extra sed ingreditur in ipsa corpora, utraque ea reflectitur ac refringitur saepius, atque iterum usque donec restinguatur penitus et intercidat?

Atti di Siena. T. 2. p. 126.

* * *

* * *

Precis du traité d'optique, ou l'on donne la theorie de la lumiere dans le systeme Newtonien, avec des solutions des principaux problemes de dioptrique et de catoptrique publié par *Gaspard* DE COURTIVRON.

Mem. de Paris. A. 1752. H. p. 131. Ed. Oct. A. 1752. H. p. 191.

John Theophilus DESAGULIERS,

An account of some experiments of light and colours formerly made by *Isaac* NEWTON and mentioned in his opticks, lately repeated before the Roy. Society.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 433.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc DE CHAULNES,

Observations sur quelques experiences de la 4. partie du 2 livre de l'Optique d'*Isaac* NEWTON.

Mem. de Paris. A. 1755. Hist. p. 130. Mem. p. 136.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 130. Mem. p. 201.

Samuel HORSLEY,

Difficulties in the *Newtonian* theory of light, considered and removed.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 417. 547.

Jens KRAFT,

Betaenkninger over NEWTON's og CARTESII systemata, tilligemed nye anmaerkningar over lyset.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 3. S. 213.

Cogitationes in systemata NEWTONI et CARTESII, una cum observationibus de natura luminis.

Scriptores Soc. Hafniensis. P. 3. p. 273.

Placidus HEINRICH,

Kömmt das *Newtonische* oder das *Eulerische* System vom Licht mit den neuesten Versuchen und Erfahrungen der Physik mehr überein?

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 5. S. 145.

Benedict ARBUTHNOT,

Von dem *Eulerischen* und *Newtonischen* System vom Licht.

Ibid. B. 5. S. 329.

Johannes Henricus STEIN,

Utrum theoria luminis *Newtoniana* an *Euleriana* praestantior sit?

Nova Acta Soc. Jablonovianae. T. I. p. I.

Thomas YOUNG,

On the theory of light and colours.

Philos. Transact. Y. 1802. p. 12.

An account of some cases of the production of colours not hitherto described. Ibid. Y. 1802. p. 387.

Nicolas BEGUELIN,

Rapport sur les objections contre la theorie des sept couleurs prismatiques de NEWTON, contenues dans une dissertation italienne lue a Plaisance le 13. Juill. 1786.

Mem. de Berlin. A. 1786. T. I. Hist. p. 34.

Thomas

Thomas MELVILL,
Observations on light and colours.
Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. 2. p. 12.

Ni olas MALEBRANCHE,
Reflexions sur la *lumirre* et les couleurs et la generation du feu.
Mem. de Paris. A 1699. Hist p. 7 Mem. p. 22.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 19. Mem. p. 41.

Pierre Louis Morrau DE MAUPERTUIS,
Accord de differentes loix de la nature qui avoient jusqu'ici paru incompatibles: Loix que suit la lumiere; 1 Dans un milieu uniforme elle se meut en ligne droite. 2) Lorsque la lumiere rencontre un corps qu'elle ne peut penetrer, elle est reflechie et l'angle de sa reflexion est egal a l'angle de son incidence. 3) Lorsque la lumiere passe d'un milieu diaphane dans un autre, sa route après la rencontre du nouveau milieu fait un angle celle qu'elle tenoit dans le premier et le sinus de l'angle de refraction est toujours dans le meme rapport au sinus de l'angle d'incidence
Ibid A 1744 H. p. 53 M. p. 417. Ed. Oct. A. 1744. H. p. 68. M. p. 564.

* * *
Sur la lumiere et les couleurs. Mem de Berlin. A. 1745. p. 17.

* * *
Sur la lumiere et les couleurs. Ibid. A 1776. p. 36. *a.*

Francis HAUKSBEE,
An account of an experiment, confirming one lately made, touching the production of light, by the effluvia of one glass falling on another in motion. Philos. Transact. Y. 1707. p. 2313.

Henry BROUGHAM.
Experiments and observations on the inflection, reflection and colours of light. Ibid Y. 1796 p. 227.
Farther experiments and observations on the affections and properties of light. Ibid. Y. 1797. p. 352.

Leonhard EULER,
Explicatio phaenomenorum, quae a motu lucis successivo oriuntur.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. II. p. 150.

Frirderich Christian Holberg ARENTZ,
Om lysets and en aberration.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 341.

. . . DE LA RUË.
Analogie de la lumiere et du son. Analogie de la propagation du son et de celle de la lumiere. Analogie de la reflexion de la lumiere et de celle du son Analogie du miroir et de l'echo. Description abrégée des organes de la vue et de l'ouie et l'espece d'analogie, qui se trouve a certains egards entre ces deux organes. Analogie de la refraction de la lumiere et celle du son.
Mem. de l'Acad. de Caën. A. 1754. p. 283.

Thomas Young,
Outlines of experiments and inquiries respecting sound and *light* — 10) The analogy between light and sound. —
Philos. Transact. Y. 1800. P. 1. p. 106.

. . . Celsius,
Nouvelle idée sur la mesure de la lumiere.
Mem. de Paris. A. 1735. Hist. p. 5. Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 7.

Pierre Bouguer,
Remarques sur les moyens de mesurer la lumiere avec quelques applications de ces moyens.
Ibidem A. 1757. Hist. p. 145. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 224. Mem. p. 1.

Benjamin Thompson Count of Rumford,
Account of a method of measuring the comparative intensities of the light emitted by luminous bodies.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 67.

Gregorio Fontana,
Sopra la misura della luce in generale; e sopra l'illuminazione de' vari segmenti del disco solare tagliati dall'orizzonte nel tempo del nascere e tramontare del sole.
Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 111.

Adrian Auzout,
Of a means to illuminate an object in what proportion one pleaseth; and of the distances requisite to burn bodies by the sun: 1) Touching the quantity of light, which a body that is 1015 and 20 times remoter than saturn would yet receive from the sun. 2) Touching the quantity of light by which the earth is illuminated even in the eclipses of the sun. 3) Touching the quantity of light, which is necessary to burn bodies.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 68.

Visus.

. . . de la Hire,
Sur la conformation de l'oeil.
Mem. de Paris. T. 10. p. 680.

Thomas Young,
On the mechanism of the eye.
Philos Transact. Y. 1801. p. 23.

Christian Gottlieb Kratzenstein,
Om det menneskelige öies achromatiske beskaffenhed.
Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Nye Saml. Deel 1. S. 131.

. . . Gauteron,
Probleme d'optique, ou l'on examine si la sensation de la vue se fait sur la retine ou sur la choroide et duquel on tire des consequences pour les sensations en general.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 234. Mem. p. 23.

Daniel BERNOULLI,
Experimentum circa nervum opticum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. I. p. 314.

Etienne François DU TOUR,
Memoire pour etablir que le point visible, est vu dans le rayon qui va de ce point a l'oeil.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 6. p. 241.

. . . DE LA HIRE,
Explication de quelques faits d'optique et de la maniere dont se fait la vision.
Mem. de Paris. A. 1709. Hist. p. 90. Mem. p. 95.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 114. Mem. p. 119.

William BRIGGS,
Discourse about vision, with an examination of some late objections against it. Philos. Transact. Y. 1683. p. 171.

Ludovicus LAURENTIUS,
De specierum erectione in camera optica dissertatio epistolica, cui nonnulla obiter de *visione* annectuntur.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. Append. p. 157.

. . . DE LA HIRE,
Dissertation sur les differens accidens de la vue.
Partie I. 1. Des trois sortes de vue (p. 530). 2. Remarque sur la perfection de la vuë (p. 532). 3. De la grandeur apparente des objets (p. 532). 4. De la couleur apparente des objets (p. 533). 5. De la direction des deux yeux. 6) De la parallaxe des objets (p. 535). 7. Du discernement des petits parties de l'objet (p. 536). 8. Du jugement qu'on fait de l'eloignement des objets dans les tableaux et dans les decorations des theatres (p. 536). 9. De l'axe de la vision (p. 537). 10. De la vue courte ou des myopes (p. 537). 11. Myope avec les humeurs troubles (p. 538). 12. Myope avec les humeurs colorées (p. 538). 13. Experience sur la maniere dont on voit les couleurs (p. 539). 14. Methode pour connoitre si l'on voit un objet de meme couleur avec les deux yeux (p. 539). 15. Un objet paroit differemment eclairé avec les deux yeux, après avoir regardé une grande lumiere (p. 541). 16. Remarque sur la bonté de la vuë (p. 543). 17. Myopes ne regardent pas attentivement ceux qui leur parlent (p. 544). 18. Myopes avec une grande ouverture de prunelle voyent confusement (p. 544). 19. Myopes qui voient les objets doubles, quand ils sont eloignés (p. 545). 20. Examen de l'apparence des objets doubles (p. 545). 21. Accident d'une blessure (p. 550). 22. Des iris et des courônnes qui paroissent autour des chandelles (p. 551). 23. Sentiment de DESCARTES (p. 552). 24. De la vûe courte qui a l'ouverture de la prunelle fort petite (p. 552). 25. Usage des verres concaves pour les vues courtes (p. 553). 26. Myopes ecrivent de petits caracteres (p. 554).

(p. 554). 27. De l'utilité des verres concaves, pour ceux qui ont le crystallin fort convexe (p. 554); pour ceux qui ont le cristallin bien conformé (p. 557); pour ceux qui ont l'oeil fort long (p. 558). 28. Que la grande lumiere blesse moins l'oeil myope que les autres, avec une meme ouverture de prunelle (p. 560). 29. Remarque sur un accident particulier de ceux qui ont cornée élevée (p. 560). 30. Avantage de l'oeil myope qui a une petite ouverture de prunelle (p. 562). 31. Moien propre a quelques myopes pour voir les objets eloignés (p. 562); de la vue longue ou foible. 32 Des presbytes qui ont une petite ouverture de prunelle (p. 563). 33. Augmentation de la vue dans cet oeil en le frottant (p. 564). 34. Que les presbytes peuvent rarement devenir myopes (p. 564). 35. Que les presbytes deviennent plus presbytes par les maladies (p. 565). 36 Des presbytes qui lisent de tres petites lettres a deux ou trois pieds de distance de l'oeil (p. 565). 37. Calcul de la delicatesse de la retine et de la petitesse des filets qui la composent (p. 566). 38. Phenomene particulier du renversement des objets dans les presbytes (p. 567). 39. Ce qui arrive a l'oeil myope par la meme cause (p. 570). 40 Des taches et mouches volantes, que les presbytes voient toujours devant les yeux (p 571). 41. Formation de la premiere espece de taches (p 572). 42 De la seconde espece de taches (p 574). 43. Experiences sur les refractions (p. 577). 44. Des cataractes (p 577). 45 Des étincelles de feu que l'on voit en eternuant (p. 578). 46. De l'usage des verres convexes pour l'oeil presbyte (p. 580). 47. Que par le moyen d'un verre convexe les presbytes voient les objets plus grands qu'a la vue simple (p. 582). 48. Des presbytes qui ont la cornée fort convexe (p. 584); De la vue parfaite. 49. De ceux qu'on dit avoir bonne vue (p. 585). 50. Trois cas differens qui font les trois especes de vue dont on parle icy (p. 586). 51. De la bonne vuë dont l'ouverture de la prunelle est fort petite (p. 587). 52. Des couleurs qu'on voit sur les objets en les regardant dans les lunettes d'approche (p. 589). 53. Que les vues parfaites ne voient pas toujours les couleurs de l'iris dans les phioles qui servent a en faire les experiences (p. 590). 54. Quelques vues ne voyent pas les couleurs de l'arc en ciel sur les goutes de rosée (p. 590). De quelques accidens qui arrivent aux trois sortes de vuës. 55. Sentiment de Descartes sur les raions qui paroissent aux chandelles (p. 591). 56 Sentiment de Rohaut sur le meme sujet (p 591) 57. Objections au sentiment de Rohaut (p. 592). 58. Observations sur l'apparence des raions (p 593). 59. Explication de l'apparence des raions (p. 595). 60. D'une espece de tache particuliere (p. 599). 61. Des defauts de la vision lorsque le crystallin est suspendu obliquement (p. 601). 62. Explication d'un phenomene parti-

 culier

culier ou les objets sont vus multiplies sans qu'il y ait rien qui detourne les raions (p. 603). 63. Solution de la difficulte sur le renversement des objets dans cette experience (p. 610). 64. Des yeux de chat (p. 611). 65. Diminution et perte de la vue par le grand jour (p. 613). 66. Dilatation extraordinaire de la prunelle (p. 613). 67. Des objets qu'on voit doubles (p. 614). 68. Des apparences colorées des images du soleil (p. 614). 69. Apparence de l'ecriture colorée (p. 615). 70. Pourquoi l'on voit du dedans d'une chambre des objets qui sont au dehors et non pas du dehors au dedans (p. 616). 71. Que la retine est le principal organe de la vue (p 617).

Partie 2. 1. Explication de ce qui a donné lieu aux suppositions, de la maniere dont se fait la vision (p. 620). 2. Deux opinions communes sur la vision (p. 621). 3. Refutation de la premiere opinion (p. 622). 4. Refutation de la seconde opinion (p. 622). 5. Experiences qui servent a refuter ces opinions (p. 623). 6. Maniere de mesurer la force ou la foiblesse de la vue (p. 625). Determiner la force des verres pour l'usage de chaque vue (p. 628). 8. Demonstration de l'impossibilité du changement des conformations de l'oeil ou du cristallin (p 628). 9 Qu'il ne falloit pas supposer de changement de conformation dans l'oeil (p 631). 10 Les differentes ouvertures de la membrane iris suppléent aux differentes conformations de l'oeil (p. 633).

Mem. de Paris. T. 9. p. 530. 620.

. . . d'Arcy,

Memoire sur la dureté de la sensation de la vue.

Ibid. A. 1765. Hist. p. 18. Mem. p. 439.

. . . le Roy,

Memoire sur le mechanisme par lequel l'oeil s'accommode aux differentes distances des objets.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 594. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p 915.

* * *

Verhandeling om het punt van volmaakte duidelykheid in het zien. — Sur le point de parfaite distinction dans la vision.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Bl. 391.

Johannes Baptista Scarella,

De principiis visionis directae, reflexae et refractae.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 110. P. 2. O. p. 446. T. 6. O. p 344.

Michael Christoph Hanow,

Neue Bemerkungen von dem Gebrauch des Gesichts. 1. Erscheinungen, wenn man durch eine Vogel-Feder siehet. 2. Die ungemeine Vergrösserung ausser dem Brenn-Punkte. 3. Das an und für sich microscopische Menschen-Auge. 4 Von dem Vermögen des Gesichts in die Ferne, oder von der Fernsichtigkeit der blossen

blossen Augen. 5. Von dem Vermögen bey gewissem Fällen im Finstern zu sehen. 6. Verbesserung des künstlichen oder Kunst-Auges.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 1.

... DE LA HIRE,

Examen de la ligne courbe formée par un rayon de lumiere qui traverse l'atmosphere.

Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 54. Mem. p. 52. 182.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 71. Mem. p. 68. 241.

Tobias MAYER,

Experimenta circa visus aciem.

Commentarii Gottingenses. T. 4. p. 120.

Thomas HENRY,

Case of a person becoming short-sighted in advanced age.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 3. p. 182.

Carolus Augustus DE BERGEN,

De maculis et faculis a solis aspectu in oculo residuis.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 1. p. 188.

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,

Observationes quaedam ad opticam pertinentes. — 2) De maculis nigris oculo obvolitantibus. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 33. M. p. 282.

William BRIGGS,

Two remarkable cases relating to vision.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 559.

* * *

Solutio philosophica casus cujusdam a *William* BRIGGS in Actis Philosoph. (Y. 1684. p. 559.) nuper editi, de juvene vespere caecutiente.

Ibid. Y. 1684. p. 804.

Bernhard Friedrich MOHRNICH,

Untersuchung der Frage, ob man mit beyden Augen zugleich und gleich deutlich oder wirklich nur mit einem Auge recht deutlich siehet, wenn man das Object einfach sieht?

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 46.

... Graf VON PLATEN,

Erfahrungen über die im Auge zurückbleibenden Gegenstände.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 1. S. 344.

Etienne François DU TOUR,

Discussion d'une question optique: Pourquoi un objet sur lequel nous fixons les yeux, paroit-il unique, quoique l'objet se peigne egalement sur l'une et l'autre retine et par consequent soit double?

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 3. p. 514. T. 4. p. 499. T. 5. p. 677.

Heinrich Jacob de la Motte,
Erörterung eines optischen Versuches vom Pater Scheiner: (Uno oculo rem eandem simul bis, ter aut quater distinctissime, absque ullo adhibito alio diaphano videre licet.)
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 209.

William Herschel,
Investigation of the cause of that indistinctness of vision which has been ascribed to the smallness of the optic pencil.
Philos. Transact. Y. 1786. p. 500.

Gregorio Fontana,
Sopra un fenomeno della vista.
Atti di Siena. T. 5. p. 103.

Carolus Augustus de Bergen,
De imagine unius ejusdemque objecti a diversis hominibus in eadem distantia sub diversa magnitudine visa.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 1. p. 187.

* * *
Egy erdellyi Jelenes a Pojana Brakului nevii Felcki havas csupjan.
Magyar Nyelu — Mivelo Tersagag' Munkainak. T. 1. p. 164-166.

Pierre Bouguer,
Recherches sur la grandeur apparente des objets, avec l'eclaircissement d'une difficulté qu'on trouve sur ce sujet dans le volume des Memoires de l'Academie de 1717. (Mem. p. 88.)
Mem. de Paris. A. 1755. Hist. p. 125. Mem. p. 99.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 193. Mem. p. 148.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Memoires sur la grandeur apparente des corps opaques, vus sur un fond lumineux ou autrement.
Ibid. A. 1784. Mem. p. 469.

Andreas Boehm,
De visione erecta, non obstante imagine in oculo inversa.
Acta Hassiaca. A. 1771. p. 64.

John Stack,
An essay to improve the theory of defective sight.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 27.

Everard Home,
On the power of the eye to adjust itself to different distances, when deprived of the crystalline lens.
Philos. Transact. Y. 1802. p. 1.

Experimenta Optica.

John Theophilus Desaguliers,
An account of an optical experiment made before the Royal Society.
Philos. Transact. Y. 1722. p. 206.

Jacques

Jacques Philippe MARALDY,

Diverses experiences d'optique. Part. 1. Experiences d'optique, faites en plein soleil. Part. 2. Experiences d'optique, faites dans une chambre obscure.

Mem. de Paris. A. 1723. Hist. p. 90. Mem. p. 111.

Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 123. Mem. p. 157.

John Theophilus DESAGULIERS,

Optical experiments made in the beginning of August 1728, before the Roy. Soc. — upon occasion of RIZZETTI's opticks, with an account of the said book.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 596.

George EDWARDS,

Letter — concerning an observation made by him in optics.

Ibid. Y. 1763. p. 229.

Leonard EULER,

Reflexions sur quelques nouvelles experiences optiques. (Les corps sur lesquels ces experiences ont été faites sont connus sous le nom de phosphores.)

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. Hist. P. 1. p. 71.

Jean Antoine NOLLET,

Nouvelles experiences faites avec les rayons solaires rassemblés tant par reflexion que par refraction.

Mem. de Paris. A. 1757. Hist. p. 23. Mem. p. 551.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 35. Mem. p. 896.

* * *

Johann TESSANEK,

Einige zur Optik gehörige Aufgaben.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 185.

Niccolo FERGOLA,

Risoluzione di alcuni problemi ottici.

Atti dell'Accad. di Napoli. A. 1787. p. 1.

Giambattista VENTURI,

Considerazione ottiche.

Mem. della Soc. Italiana. T. 3. p. 268.

Cornelius PEREBOOM,

Geometria optica. Probl. 1. Altitudinem inaccessibilem, cujus basis et vertex ex unico puncto sunt visibiles, data unica statione metiri, earumque distantiam ab ipsa determinare? Probl. 2. Distantiam quotvis locorum inaccessibilium, ex unico tantum puncto visibilium determinare? Probl. 3. Omnes tres dimensiones cujusvis extensionis ex unica statione invenire?

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 37.

Francis HOPKINSON,

An optical problem proposed by him and solved by *David* RITTENHOUSE.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 201.

Franciscus

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,
Observatio optica de mutabilitate diametri apparentis foraminis angusti oculo propinqui.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. H. p. 24. M. p. 303.

Albertus Ludovicus Friedericus Meister,
De optica, veterum pictorum, sculptorum, architectonum, sapientia ejusque specimine, Vitruviana columnarum per scamillos impares adjectione. P. 1. 2.
N. Commentar. Gottingenses. T. 5. P. 1. p. 141. T. 6. P. 1. p. 129.

Perspectiva.

. . . Gauthey,
Dissertation sur l'insuffisance des regles de la perspective dans quelques parties de la pratique de cette science.
Mem. de Dijon. T. 1. Mem. p. 321.

Eustachius Zanotti,
De perspectiva in theorema unum redacta.
Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 124. O. p. 169.

Jonas Norberg,
Perspectiv - ritnings machine.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 271.
Eine Maschine zu perspectivischen Zeichnungen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 267.

Erik Geisler,
Beskrifning på en perspectiv - ritnings - machine.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 15.
Beschreibung einer Maschine zu perspectivischen Rissen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 15.

Henr. Holmbom,
Perspectiv - ritnings instrument, upfunnet.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 277.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 259.

Christopher Wren,
Description of an instrument for drawing the out - lines of any object in perspective.
Philos. Transact. Y. 1669. p. 898.

Marc Auguste Pictet,
Observation sur un instrument propre a mettre en perspective des objects quelconques, inventé et executé par les enfans de Mad. *Marie* Edgeworth.
Société Philomath. An 10. p. 72.

* * *

Pierre

Pierre VARIGNON,

Lignes suivant lesquelles les arbres doivent étré plantés pour étré vus deux a deux aux extremités de chaque ordonnée a ces lignes sous des angles de sinus donnés, par un oeil donné de position arbitraire au-dessus du plan sur lequel on veut planter ces arbres.

Mem. de Paris. A. 1717. Hist. p. 48. Mem. p. 88.

Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 61. Mem. p. 111.

Pierre BOUGUER,

Recherches sur la grandeur apparente des objets, avec l'eclaircissement d'une difficulté qu'on trouve sur ce sujet dans le volume des Memoires de Paris A. 1717.

Ibidem A. 1755. Hist. p. 125. Mem. p. 99.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 193. Mem. p. 148.

Dioptrica.

Jean PICARD,

Fragmens de dioptrique.

Mem. de Paris. T. 6. p. 550.

Rogerius Josephus BOSCOVICH,

De recentibus compertis pertinentibus ad perficiendam dioptricam.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. II. C. p. 214. O. p. 169.

Louis CARRÉ,

Observation sur la cause de la refraction de la lumiere.

Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 14. Ed Oct. A. 1702. Hist. p. 18.

T... MELVIL,

Discourse concerning the cause of the different refrangibility of the rays of light.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 261.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Letter — containing a comparison between the notions of *Gaspard* DE COURTIVRON and *T.* . MELVIL, concerning the difference of refrangibility of the rays of light.

Ibid. Y. 1754. p 776.

Etienne François DU TOUR,

De la diffraction de la lumiere. Mem. I. 2. et Append.

Mem. de Paris. T. 5. p. 635. T. 6. p. 19. 36.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Recherches sur la reflexion des corps (contre un plan inebranlable) suite des recherches sur la reflexion des corps (de la reflexion des corps poussés contre un plan mobile). *Troisieme partie* des recherches sur la reflexion des corps: De la refraction particuliere ou des differents degres de refrangibilité de la lumiere et de ses couleurs; — — de la diffraction. *Quatrieme partie* des recherches sur la reflexion des corps: Sect. I. Des anaclasti-

ques ou refractoires. — Sect. 2. De la courbe apparente du fond de l'air. —

Mem. de Paris. A. 1722. H. p. 109. M. p. 6. A. 1723. H. p. 107. M. p. 343. A. 1738. H. p. 82. M. p. 1. A. 1740. H. p. 89. M. p. 1. Ed. Oct. A. 1722. H. p. 152. M. p. 7. A. 1723. H. p. 147. M. p. 489. A. 1738. H. p. 110. M. p. 1. A. 1740. H. p. 121. M. p. 1.

John Theophilus DESAGULIERS,

A plain and easy experiment to confirm Sir *Isaac* NEWTON's doctrine of the different refrangibility of the rays of light.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 448.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Sur les explications, Cartesienne et Newtonienne, de la refraction de la lumiere.

Mem. de Paris. A. 1739. M. p. 259. Ed. Oct. A. 1739. M. p. 350.

John DOLLOND,

An account of some experiments concerning the different refrangibility of light; with a letter from *James* SHORT.

Philos. Transact. Y. 1758. p. 733.

* * *

De la diffraction ou inflexion des rayons.

Mem. de Paris. A. 1740. Hist. p. 84. Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 114.

Leonard EULER,

De la refraction de la lumiere en passant par l'atmosphere selon les divers degrés tant de la chaleur que de l'elasticité de l'air.

Mem. de Berlin. A. 1754. p. 131.

Recherches physiques sur la diverse refrangibilité des rayons de lumiere.

Ibid. A. 1754. p. 200.

Gregorio FONTANA,

Ricerche analitiche sopra diversi soggetti: Artic. 1. Sopra la rifrazione della luce relativamente ad alcune formole del Sign. D'ALEMBERT ne suoi opuscoli matematici: Problema: Un mezzo refrangente terminato da una superficie curva esercita sopra un raggio di luce, che vi batte dentro e si rompe, una forza attrattiva, la quale obbliga il raggio a muoversi per una curva brevissima nell'atto di refrangersi. Si demanda la natura di questa curva. — —

Mem. della Soc. Italiana. T. 3. p. 498.

Frederic MALLET,

Anmärkning emot D'ALEMBERT om lius-strålars spridning.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 138. A. 1772. S. 66.

Anmerkung gegen D'ALEMBERT wegen der Spaltung der Licht-Strahlen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 140. J. 1772. S. 61.

Leonard EULER,

Precis d'une theorie generale de la dioptrique.

Mem. de Paris. A. 1765. Hist. p. 124. Mem. p. 555.

Leonard

Leonard EULER,
Vera theoria refractionis et dispersionis radiorum rationibus et experimentis confirmata.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777 P. I. Mem. p. 174.
Disquisitio de vera lege refractionis radiorum diversicolorum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 18. M. p. 166.
Examen d'une controverse sur la loi de refraction des rayons de differentes couleurs par rapport a la diversité des milieux transparens par lesquels ils sont transmis.
Mem. de Berlin. A. 1753. p. 294.
William Hyde WOLLASTON,
Observations on the quantity of horizontal refraction; with a method of measuring the dip at sea. Philos. Transact. Y. 1803. p. 1.
Nevil MASKELYNE,
An attempt to explain a difficulty in the theory of vision depending on the different refrangibility of light.
Ibid. Y. 1789. p. 256.
J... LOWTHORP,
An experiment of the refraction of the air made at the command of the Roy. Soc. Ibid. Y. 1699. p. 339. *b*.
Jacques CASSINI,
Rapport d'experience de la refraction de l'air, faite par ordre de la Soc. Roy. d'Angleterre.
Mem. de Paris. A 1700. Hist. p. 111. Mem. p. 78.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 144. Mem. p. 100.
Nevil MASKELYNE,
Astronomical observations made at the Island of St. Helena; — — Observations of the sun's setting in the sea 1761, June and July.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 381.
... DE LA HIRE,
Explication de l'anneau lumineux, qui paroit autour du disque de la lune dans les eclipses de soleil qui sont totales.
Mem. de Paris. A. 1715. Hist. p. 53. Mem. p. 161.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 69. Mem. p. 213.
Frederic MALLET,
Om refractions-problemets construction.
Vetensk. Acad Nya Handl. A. 1791. S. 264.
Ueber die Construction der Aufgabe von der Strahlen-Brechung.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 248.
Zacharias NORDMARK,
Utredande af en svårighet vid sträl brytningens, förklarande af drag-kraften.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1794. S. 113.
Simone STRATICO.
Memoria intorno ad un fenomeno della diffrazione della luce.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 185.

Nicolas Beguelin,

Nouvelles recherches pratiques sur les aberrations des rayons refractés, et sur la perfection des lunettes. Mem. 1. 2.

Mem. de Berlin. A. 1762. p. 343. A. 1763. p. 3.

Robert Blair,

Experiments and observations on the unequal refrangibility of light. Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 3. p. 1.

Eustachius Zanotti,

Experimenta circa refrangibilitatem radiorum lucis. Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 363.

Patrick Murdoch,

Rules and examples for limiting the cases in which the rays of refracted light may be reunited into a colourless pencil.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 173.

Nevil Maskelyne,

Letter — containing a theorem of the aberration of the rays of light refracted through a lens, on account of the imperfection of the spherical figure. Ibid. Y. 1761. p. 17.

Leonard Euler,

Reflexions sur la maniere d'examiner la refraction du verre par le moyen des prismes.

Mem. de Berlin. A. 1766. p. 202.

Abbé . . . Rochon,

Lettre — relative aux miroirs de platine et aux prismes.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 4. Hist. p. 33.

William Hyde Wollaston,

A method of examining refractive and dispersive powers by prismatic reflection. Philos. Transact. Y. 1802. p. 365.

On the oblique refraction of Iceland crystal.

Ibid. Y. 1802. p. 381.

Carl Ulrich Bley,

Verhandeling over de hoeveelheid der refractie en kleuren van het licht door glas gaande; als meede op wat wyze de kleuren door lensvormige glaazen voortgebragt, kunnen weggenomen worden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. St. 1. Bl. 417.

Albert Daniel Mercklein,

De refractionis ratione in unoquoque frusto vitreo facillime invenienda.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 117.

Samuel Klingenstierna,

Om lius-strälars aberration efter deras brytning genom sphaeriske superficier och lentes.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 79.

Von der Abweichung der Licht-Strahlen, die in Kugel-Flächen oder Gläsern, die von Kugel-Flächen begränzt sind, gebrochen werden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 79.

Samuel

Samuel KLINGENSTIERNA,

Anmärkning vid brytnings-lagen af sär skilta slags lius-strälar, dä de gä et genom skinande medel in i ätskilliga andra.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 297.

Anmerkung über das Gesetz der Brechung bey Licht-Strahlen von verschiedener Art, wenn sie durch ein durchsichtiges Mittel in verschiedene andere gehen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1754. S. 300.

De aberratione luminis, in superficiebus et lentibus sphaericis refractorum.

Philos. Transact. Y. 1760. p. 944.

. . . CRAMER,

Probleme de dioptrique, trouver le foyer des raions rompus par un nombre quelconque de verres convexes ou concaves.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 202. Mem. p. 296.

Tobias GRUBER,

Physikalische Abhandlung über die Strahlen-Brechung und Abprellung auf erwärmten Flächen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 298.

Francis HAUKSBEE,

A description of the apparatus for making experiments on the refractions of fluids; with a table of the specifick gravities, angles of observations and ratio of refractions of several fluids.

Philos. Transact. Y. 1710. p. 204.

Jean Albert EULER,

Memoire 1-5. Sur la refraction des fluides; Experiences sur la quantité de refraction des fluides; Sur la refraction des fluides; Experiences sur la refraction de quelques fluides; De l'influence de la chaleur sur la refraction des fluides.

Mem. de Berlin. A. 1762. p. 279. 302. 311. 318. 328.

. . . CADET et . . . BRISSON,

Memoire sur le pouvoir refringent des liqueurs, soit simples, soit composées.

Mem. de Paris. A. 1777. Hist. p. 9. Mem p. 541.

Leonard EULER,

Experiences pour determiner la refraction de toutes sortes des liqueurs transparentes.

Mem. de Berlin. A. 1756. p. 235.

. . . DE LA HIRE,

Experiences sur les refractions de l'huile par rapport a l'eau et a l'air.

Mem. de Paris. T. 9. p. 577.

Alb. Ludov. Frid. MEISTER,

De quibusdam olei aquae superficiei effectibus opticis et mechanicis.

Commentationes Gottingenses. Vol. 1. P. 2. p. 35.

. . . de la Hire,

Observations sur les refractions d'une espece de talc, qu'on trouve communement proche de Paris, au dessus des bancs de pierre de platre.

Mem. de Paris. A. 1710. Hist. p. 121. Mem. p. 341.

Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 159. Mem. p. 454.

François Charles Achard,

Recherches sur differents sujets relatifs a la dioptrique. Mem. I.

Mem. de Berlin. A. 1788 et 1789. p 14. *a*.

Colores.

Abel Burja,

Sur la nature des couleurs: Part. 1. Des couleurs optiques artificielles. Part. 2. Des couleurs optiques naturelles. Part 3 Des couleurs dioptriques artificielles. Part. 4 Des couleurs dioptriques naturelles. Addition 1 Concernant la composition d'un bon tableau des couleurs. Addition 2 Concernant les objections de Marat contre le systeme de la diverse refrangibilité de la lumiere. Addition 3. Concernant la maniere de mesurer la refraction et la dispersion de la lumiere.

Mem. de Berlin. A. 1792 et 1793. Mem. p. 23.

Ehrenfried Hagendorn,

De variis colorum phaenomenis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 87.

John Dalton,

Extraordinary facts relating to the vision of colours with observations.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 1. p. 28.

Giambattista Venturi,

Indagine fisica sui colori.

Mem. della Soc Italiana. T. 8. p. 699.

Georgius Wilhelmus Richmann,

De ratione colorum et ratione densitatis radiorum directorum ad densitatem per lentem refractorum definienda cogitationes.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H. p. 29. M. p. 340.

Edmé Mariotte,

Observation sur les couleurs et sur l'arc en ciel.

Mem. de Paris. T. 1. p. 291.

. . . de la Hire,

Remarques sur quelques couleurs.

Ibid. A 1711. Mem. p. 79. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 101.

Sigismond Fréderic Hermbstädt,

Recherches sur la maniere dont les corps naturels ont leurs couleurs et essai d'une nouvelle explication de ce phenomene. Mem. I. Qui contient les recherches, si la lumiere blanche est composé, ou non.

Mem. de Berlin. A. 1801. Philos. Experim. p. 97.

Le Clercq Comte DE BUFFON,
Dissertation sur les couleurs accidentelles.
Mem. de Paris. A. 1743. Hist. p. 1. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 1. Mem. p. 203.

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,
Observationes quaedam ad opticam pertinentes: Observ. I. De coloribus accidentalibus. ——
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 33. M. p. 282.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Observation sur les rapports entre les sept couleurs du prisme et les sept notes de la musique.
Mem. de Paris. A. 1720. H. p. 11. Ed. Oct. A. 1720. H. p. 14.

Nicolas BEGUELIN,
Remarques et observations sur les couleurs prismatiques et sur l'analyse physique et metaphysique de la sensation des couleurs en general.
Mem. de Berlin. A. 1764. p. 297.

Samuel TENNEY,
Observations on prismatick colours.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 37.

Lambert Ten KATE,
Proef-ondervinding over de scheyding der coleuren bevonden, door en prisma, in de volgende orde der musik-toonen; in navolging eener proef-ondervindinge in NEWTON's gezigtkunde.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 17.

Edward DELAVAL,
Recherches experimentales sur la cause des changements de couleur dans les corps opaques naturellement colorés.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 154.

. . . MAZEAS,
Observations sur des couleurs engendrées par le frottement des surfaces planes et transparentes.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 26.
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 248.

Leonard EULER,
Essai d'une explication physique des couleurs engendrées sur des surfaces extrement minces.
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 262.

* * *

Esperienze intorno ad alcuni cambiamenti di colori in diversi fluidi.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 235. Ed. 1691. p. 235.
Ed. 1761. p. 153. Ed. 1684. p. 133.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 556.
Experimenta circa aliquot mutationes colorum in diversis fluidis.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK. A. 1731. P. 2. p. 93.

Rogerius

Rogerius Josephus Boscovich,
De unione colorum aliorum post alios per binas substantias ac unione multo majore per tres.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 265.
Richard Waller,
A catalogue of simple and mixt colours, with a specimen of each colour praefixt to its proper name.
Philos. Transact. Y. 1686. p 24.
Nicolas Beguelin,
Sur la source d'une illusion du sens de la vue, qui change le noir en couleur d'ecarlate. Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 8.
. . . de la Hire,
Observation sur l'iris et les couronnes qui paroissent autour des chandelles allumées. Mem. de Paris. T. 9. p. 551.
Etienne François du Tour,
Recherches sur le phenomene des anneaux colorés.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 285.
Joseph Huddart,
An account of persons who could not distinguish colours.
Philos. Transact. Y. 1777. p 260.

Umbra.

* * * Von den Vortheilen des Schattens.
Schr der Deutschen Gesellsch. zu Königsberg. Samml. 1. S. 408.
Friederich Christian Holberg Arentz,
Om skygge-aberrationen.
Nye Saml af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 357.
. . . de la Hire,
De la mesure des dégrez de force de la penombre des corps et de quelques uns de ses effets particuliers.
Mem. de Paris. A 1711. Hist. p. 74 Mem. p. 159.
Ed. Oct. A 1711. Hist. p. 96. Mem. p. 205.
Nicolas Beguelin,
Memoire sur les ombres colorées. Mem de Berlin. A. 1767. p. 27.
Wilhelm Friederich von Gleichen, genannt *Rusworm*,
Von den Farben des Schattens.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 302.
. . . Flaugergues, Fils,
Sur les ombres colorées. Mem. de Berlin. A. 1783. p. 52. a.
Benjamin Thompson, Count of Rumford,
Account of some experiments upon coloured shadows.
Philos. Transact. Y. 1794 p. 107.
Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,
—— 3. De colore umbrarum
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 33. M. p. 282.

Instrumenta Dioptrica.

Georg Friedrich BRANDER,

Beschreibung eines neu-erfundenen dioptrischen Sectors und seiner wesentlichen Einrichtung und Theile, nebst einer kurzen Belehrung von dessen Gebrauche.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 437.

Lentes.

Nicolas BEGUELIN,

Memoire sur les prismes achromatiques.

Mem. de Berlin. A. 1762. p. 66.

. . . ROCHON,

Memoire sur les verres achromatiques adaptés a la mesure des angles et sur les avantages que l'on peut tirer de la double refraction pour la mesure precise des petits angles.

Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 201.

* * *

John HEVELIUS,

Promise of imparting to the world his invention of making optick glass and of the hopes given by HUYGHENS of Zulichem, to perform something of the like nature; as also of the expectations, conceived of some ingenious persons in England, to improve telescopes. Philos. Transact. Y. 1665. p. 98.

Giuseppe CAMPANI,

Account of the improvement of optick glasses.

Ibid Y. 1665. p. 2.

Adrian AUZOUT,

A further account touching *Gius.* CAMPANI's book and performances about optick-glasses. Ibid. Y 1665 p. 69.

Lettre sur le ragguaglio di due nuovi osservazioni, una celeste, in ordine alla stella di saturno; e terrestre l'altra in ordine a gl' istrumenti medesimi, co' quali s'e fatta l'una e l'altra osservazioni da *Gius.* CAMPANI. — In Roma 1664. 8vo, avec des remarques ou il est parlé des nouvelles decouvertes dans saturne et dans jupiter et de plusieurs choses curieuses touchant les *grandes lunettes.* Mem. de Paris. T. 7. p. 1.

Giuseppe CAMPANI,

Answer and *Adr.* AUZOUT's animadversions thereunto.

Ibid. Y. 1665. p. 74.

* * *

Account of the tryals, made in Italy, of CAMPANI's new optick glasses.

Ibid. Y. 1665. p. 131.

Adrian AUZOUT,

Considerations upon *Robert* HOOK's new instrument for grinding of optick-glasses. Ibid. Y. 1665. p. 56.

Robert HOOK,
Answer to *Adr.* AUZOUT's considerations. Philos. Transact. Y. 1665. p. 63.

* * *

Some particulars, communicated from forraign parts, concerning the permanent spot in jupiter and a *contest between two artists* (*G.* CAMPANI et *E.* DIVINIS) *about optick glasses.*
Ibid. Y. 1666. p. 209.

Eustachio DIVINIS,
Observation of optick glasses made of rock-chrystals.
Ibid. Y. 1666. p. 362.

Johannes Gabriel DOPPELMAYER,
Animadversiones in usum vitrorum planorum in observationibus astronomicis. Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7. et 8. p. 457.

Christophorus WREN,
Generatio corporis cylindroidis hyperbolici, elaborandis lentibus hyperbolicis accommodati. Philos. Transact. Y. 1669. p. 961.

C... G... HERTEL,
Methodus, qua lentes parabolicae, hyperbolicae et ellipticae facili negotio elaborari atque poliri possunt.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 146.

Samuel JENKINS,
The figure of a machine for grinding lenses spherically, invented by him. Philos Transact. Y. 1741. p. 555.

Robert HOOK,
Method, by which a glass of a small plano-convex sphere may be made to refract the rayes of light to a focus of a far greater distance, than is usual. Ibid. Y. 1666. p. 202.

Abel BURJA,
Sur les objectifs d'une forme differente de la spherique: Examen des objectifs plano-convexes hyperboliques; Comparaison des objectifs plano-convexes de differentes formes; Examen des rayons de lumiere qui arrivent obliquement a l'egard de l'axe d'une lentille plano-convexe hyperbolique.
Mem. de Berlin. A. 1797. Mem. Mathemat. p. 3.

Ch. Ant. MANCINI,
The description of a way, said to be new and universal, for working convex spherical glasses upon a plain, for all practicable lengths, without other dishes or concave moulds.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 837.

J... B... DE LA SARRE,
Von den Haupt-Eigenschaften der sphärischen Spiegel und *Linsen.*
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 3. S. 305.

Antoine PARENT,
Sur la maniere de tailler des meules pour des verres hyperboliques et en general de tourner tous les conoides.
Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 92. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 121.

Christopher

Christopher Wren,
Description of his engine, designed for grinding hyperbolical glass.
Philos. Transact. Y. 1669. p. 1059.

Henry Oldenburg,
Account of M. du Son's progress in working parabolar glasses.
Ibid. Y. 1665. p. 119.

Francis Smethwick,
Account of the invention of grinding optick and burning glasses of a figure not spherical, produced before the R. Society.
Ibid. Y. 1668. p. 631.

* * *
Extract of a letter from Paris, about the polishing of telescopical glasses by a turnlathe; as also making of an extraordinary burning glass at Milan. Ibid. Y. 1668. p. 795.

* * *

Leonhard Euler,
De motu et attritu lentium dum super catinis poliuntur.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 254.

Edmund Halley,
An instance of the excellence of the modern algebra, in the resolution of the problem of finding the foci of optick glasses universally.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 960.

... Guisnée,
Maniere generale de determiner geometriquement le foyer d'une lentille formée par deux courbes quelconques, de meme ou de differente nature, telle que puisse etre la raison de la refraction et de quelque maniere que puissent tomber les rayons de lumiere sur une des faces de cette lentille, c'est a dire, soit qu'ils y tombent divergens, paralleles ou convergens.
Mem. de Paris A. 1704. Hist. p. 76. Mem. p. 24.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 94. Mem. p. 31.

* * *

Bonifacius Henricus Ehrenberger,
De mediis, solis radios in longam distantiam colligendi.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 165.

Edmé Sebastien Jeaurat,
Determination de la refraction et de la dispersion des rayons dans le crown-glass et le verre de Venise et dans le flint-glass ou cristal blanc d'Angleterre avec les dimensions des objectifs achromatiques, composés de deux, de trois, de quatre et de cinq lentilles, calculées depuis deux pouces de foyer jusqu'a vingt pieds.
Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 103. Mem p. 461.

Tubi.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Recherches sur la date de l'application des lunettes aux instrumens sur le temps, auquel on a commencé a observer, a l'aide de ces lunettes, les planetes et les principales etoiles en plein jour et sur l'auteur de ces decouvertes.

Mem. de Paris. A. 1787. Mem. p. 385.

Louis DE LA GRANGE,

Sur la theorie des lunettes. Mem. de Berlin. A. 1778. p. 162.

Pierre BORELLI,

Avis sur les grandes lunettes. Mem. de Paris. T. 10. p. 567.

Nicolas BEGUELIN,

Remarques detachées sur la perfection reelle des lunettes dioptriques.

Mem. de Berlin. A. 1769. p. 3.

Leonard EULER,

Recherches sur la confusion des verres dioptriques causée par leur ouverture. Ibid. A. 1761. p. 107.

Recherches sur les moyens de diminuer ou de reduire meme a rien la confusion causée par l'ouverture des verres.

Ibid. A. 1761. p. 147.

Comte DE REDERN,

Observations sur l'etat present de la dioptrique, sur les moyens de perfectionner les lunettes a refraction et sur la decouverte qu'on annonce d'un nouveau genre d'objectifs qui les porte au plus haut degré de perfection.

Ibid. A. 1759. p. 89.

Considerations sur l'influence que NEWTON attribue a la diverse refrangibilité de la lumiere sur les lunettes a refraction.

Ibid. A. 1760. p. 3.

Considerations dioptriques, troisieme partie, application des principes de la theorie etablie dans les deux premieres parties a la pratique dans la construction des lunettes, pour obtenir la disposition la plus favorable des oculaires.

Ibid. A. 1761. p. 3.

Leonard EULER,

Sur la confusion que cause dans les instrumens dioptriques la diverse refrangibilité des rayons. Ibid. A. 1762. p. 195.

Nicolas BEGUELIN,

Nouvelles recherches pratiques sur des aberrations des rayons refractés et sur la perfection des lunettes. Mem. I. 2.

Ibid. A. 1762. p. 343. A. 1763. p. 3.

Abraham Gotthelf KAESTNER,

De aberrationibus lentium ob diversam refrangibilitatem radiorum.

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 185. T. 2. p. 183.

* * *

Enfroy

Enfroy Walter DE TSCHIRNHAUSEN,
Sur un nouveau verre de lunette, convexe des deux cotés et de 32 pieds de foyer.
Mem. de Paris. A. 1700. H. p. 128. Ed. Oct. A. 1700. H. p. 163.

* * *

John HEVELIUS,
Extract of his letter — — with some other particulars of a philos. nature (Lens BARATTINI pro tubo 70 pedum elaborata —).
Philos. Transact. Y. 1670. p. 2023.

Leonard EULER,
Recherches sur les lunettes a trois verres qui representent les objets renversés.
Mem. de Berlin. A. 1757. p. 323.
Sur la perfection des lunettes astronomiques qui representent les objets renversés. Ibid. A. 1761. p. 212.

* * *

Leonard EULER,
Des lunettes a trois verres qui representent les objets debout.
Ibid. A. 1764. p. 200.

* * *

Leonard EULER,
Considerations sur les nouvelles lunettes d'Angleterre de DOLLOND et sur le principe qui en est le fondement.
Ibid. A. 1762. p. 226.

Johann Friederich HENNERT,
Verhandeling over de acromatiqne of *Dollondsche* verrekykers bevattende de algemeene eigenschappen dier werktuygen.
Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 1. Bl. 277.

* * *

Leonard EULER,
Recherches sur la construction des nouvelles lunettes a 5 et 6 verres et leur perfection ulterieure.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 3. p. 92. *b*.

Louis DE LA GRANGE,
Formules de dioptrique necessaires pour l'intelligence du memoire precedent de *Leon.* EULER. Ibid. T. 3. p. 152. *b*.

* * *

Edmé Sebastien JEAURAT,
Memoire sur les lunettes diplantidiennes ou de double image et sur les objectifs et les oculaires achromatiques.
Mem. de Paris. A. 1779. H. p. 36. M. p. 23. A. 1786. M. p. 562.

Abbé . . . ROCHON,
Explication des usages auxquels on peut employer utilement les lunettes qui donnent deux images du meme objet, par l'effet de la double refraction du cristal de roche.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 37.

* * *

Christian Theophilus KRATZENSTEIN,
Tubi iconantidiptici sive duplicantis emendatio.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779 P. 1. Mem. p. 102.

Leonardus EULER,
Annotationes ad praecedentem *C. Th.* KRATZENSTEINI dissertationem.
Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 201.

Pet. N... v. GEDDA,
Beskrifning på en ny iconantidiptisk tub.
Vetensk. Acad. Nya Handl A. 1782. S. 217.
Beschreibung eines neuen iconantidiptischen Fern-Rohrs.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 206.

Christian Carl Loos,
Om ichonantidiptiske kikkerter.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 519.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Memoire sur les lunettes nommées binocles; ——
Mem. de Paris. A. 1787. Mem. p. 401.

* * *

... AMEILHON,
Memoire dans lequel on examine s'il est prouvé que les anciens aient connu le telescope ou les *lunettes d'approche* comme quelques modernes le pretendent.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 42. Mem. p. 496.

... DE LA HIRE,
Recherche des dates de l'invention des lunettes d'approche.
Mem. de Paris. A. 1717. M. p. 82. Ed. Oct. A. 1717. M. p. 104.

Alexis Claude CLAIRAUT,
Memoire sur les moyens de perfectionner les lunettes d'approche par l'usage d'objectifs composés de plusieurs matieres differemment refringentes. Mem. 1. 2 3.
Ibid. A. 1756 H. p. 112 M p. 380. A. 1757 H. p. 153 M p. 524. A. 1762. H. p. 160. M. p. 578. Ed Oct. A. 1756. H. p. 175. M p. 612. A. 1757. H. p. 237. M. p. 853.

Barnaba ORIANI,
Tentativo per migliorare i cannocchiali acròmatici proposti da EULERO.
Mem. della Soc. Italiana. T. 3. p. 664.

... DE LA HIRE,
Methode pour centrer les verres des lunettes d'approche en les travaillant.
Mem. de Paris. A. 1699. Hist. p. 86. Mem. p. 139.
Ed. Oct. A. 1699 Hist p. 106. Mem. p. 186.

* * *

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc DE CHAULNES,
Memoire sur quelques experiences relatives a la dioptrique: Part. 1. Experiences sur les qualités des verres qu'on emploie dans la construction des lunettes achromatiques. Part. 2. Experiences pour

pour determiner toutes les dimensions d'epaisseur, de courbure, et de distance de tous les verres qui composent la lunette achromatique de 3 pieds 5 pouces. Part. 3. De quelques additions faites a la lunette pour en rendre l'usage plus commode et plus avantageux et principalement du micrometre.
Mem. de Paris. A. 1767. Hist. p. 162. Mem. p. 423.

* * *

Extrait d'une lettre de Mrs. D'ALEMBERT sur les lunettes achromatiques de BEGUELIN. Mem. de Berlin. A. 1768. p. 254. 265.

* * *

Leonard EULER,
Lettre — sur la perfection des lunettes.
Mem. de Paris. A. 1756. M. p. 214. Ed. Oct. A. 1756. M. p. 338.

* * *

. . . DE LA HIRE,
Moyen pour empecher que l'humidité de l'air de la nuit ne s'attache au verre objectif des grandes lunettes.
Ibid. A. 1699. Mem. p. 91. Ed. Oct. A. 1699. Mem. p. 128.

Chretien HUYGHENS,
Nouvelle invention d'un niveau a lunette, qui porte sa preuve avec soy et que l'on verifie et rectifie d'un seul endroit.
Ibid. T. 1. p. 307. T. 10. p. 624. 628.

. . . DE LA HIRE,
Methode pour se servir des grands verres de lunettes sans tuyau pendant la nuit.
Ibid. A. 1715. Mem. p. 4. Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 4.

* * *

Maniere d'employer des tuyaux pour les objectifs fort longs.
Ibid. T. 1. p. 432.

Louis GODIN,
Maniere d'employer les plus longs tuyaux de lunettes sans que ces tuyaux plient.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 6. p. 57.
Maniere d'observer commodement avec des longues lunettes.
Ibid. T. 6. p. 53.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Description d'une machine portative, propre a soutenir des verres de tres grands foyers, presentée a l'Academie par *François* BIANCHINI.
Mem. de Paris. A. 1713. M. p. 299. Ed. Oct. A. 1713. M. p. 400.

Claude PERRAULT,
Machine avec laquelle on peut se servir d'un grand tuyau de lunette immobile, par le moyen d'un miroir.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 1. p. 35.

. . . SEBASTIEN,
Machine pour diriger un tuyau de lunette de cent pieds.
Ibid. T. 1. p. 93.

Jean

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN.
Nouveau cric pour l'usage des lunettes.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 5. p. 31.

Nicolaus HARTSOEKER.
Libella fabricae hactenus non observatae.
Miscell. Berolinensia T. 1. p. 321.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN.
Mechanicae coelestis specimen primum; continens: Novam tubos longiores commodissime tractandi methodum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 55. M. p 291.

* * *

Abel BURJA.
De la route de la lumiere qui traverse un prisme transparent, avec des applications aux prismes achromatiques et aux lunettes achromatiques.
Mem. de Berlin. A. 1798 Mathemat. p. 3.

Jean Henri LAMBERT.
Sur les lorgnettes achromatiques d'une seule espece de verre.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 338.

* * *

Jacques CASSINI.
De la necessité qu'il y a de bien centrer le verre objectif d'une lunette.
Mem. de Paris. A. 1710 M. p. 223. Ed Oct. A. 1710. M. p 299.

Jean le Rond D'ALEMBERT.
Nouvelles recherches sur les verres optiques; pour servir de suite a la theorie qui en a été donnée dans le volume 3 des opuscules mathematiques. Mem 1 Ou l'on donne les dimensions d'un objectif qui paroit preferable a ceux qu'on a proposes jusqu'ici. Mem. 2. L'effet des differentes erreurs qu'on peut commettre soit dans la construction d'un objectif a trois lentilles, soit dans la mesure des quantités, qui servent a trouver les rayons des surfaces; de determiner parmi ces erreurs celles dont l'effet est le plus dangereux et le plus nuisible a la perfection de l'objectif; et le donner des moyens de les prevenir ou d'y remedier.
Ibid. A 1764. Hist p. 175. Mem. p. 75. A. 1765. Hist. p. 119. Mem. p. 53. A. 1767. Hist. p. 153. Mem. p 43.

* * *

Considerations sur les difficultés qu'on rencontre dans l'execution des verres objectifs delivrés de toute confusion.
Mem. de Berlin. A. 1762. p. 117.

Georgius Simon KLÜGEL.
Nova constructio lentis objectivae duplicatae ab aberratione radiorum prorsus liberae.
Commentat. Gottingenses. Vol. 13. P. 2. p. 28.

Jean

Jean Albert Euler,

Recherches sur des lentilles objectives faites d'eau et de verre, qui representent les objets distinctement et sans aucune confusion des couleurs. Mem. de Berlin. A. 1761. p. 231.

Nouvelle maniere de perfectionner les verres objectifs des lunettes. Ibid. A. 1761. p. 181.

Leonard Euler,

Observation sur la perfection des verres objectifs des lunettes. Ibid. A. 1747. p. 274.

Sur les avantages des verres objectifs composés de deux verres simples. Ibid. A. 1762. p. 249.

Construction des objectifs composés de deux differentes sortes de verre, qui ne produisent aucune confusion, ni par leur ouverture ni par la differente refrangibilité des rayons, avec la maniere la plus avantageuse d'en faire des lunettes. Ibid. A. 1766. p. 119.

Construction des objectifs composés propres a detruire toute la confusion dans les lunettes. Ibid. A. 1766. p. 171.

Methode pour porter les verres objectifs des lunettes a un plus haut degré de perfection. Ibid. A. 1767. p. 131.

Nicolas Hartsoeker,

Nova methodus utendi vel maximis vitris objectivis. Miscell. Berolinensia. T. I. p. 262.

Pierre Borelli,

Sur un moyen prompt et aisé de connoitre la longueur d'un verre objectif, soit grand ou petit, sans avoir besoin d'oculaire ni de tuyau. Mem. de Paris. T. 10. p. 651.

Leonhard Euler,

Disquisitio de lentibus objectivis triplicatis, quae vel nullam confusionem pariant, vel etiam datam confusionem a reliquis lentibus ortam destruere valeant Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. H. p. 41. M. p. 377.

Auguste Denis Fougeroux *de Bondaroy*,

Memoire sur la maniere de travailler les objectifs employés par Campani. Mem. de Paris. A. 1764. Hist. p. 169. Mem p. 251.

James Short,

A method of working the object glasses of refracting telescopes truly spherical. Philos. Transact. Y. 1769. p. 507.

Telescopium.

. . . Ameilhon,

Memoire dans lequel on examine s'il est prouvé que les anciens aient connu le *telescope* ou les lunettes d'approche, comme quelques modernes le pretendent. Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 42. Mem. p. 496.

William DERHAM,
Extracts from ... GASCOIGNE's and ... CRABTREE's lettres, proving Mr. GASCOIGNE to have been the inventor of the telescopick sights of mathematical instruments and not the French.
Philos. Transact. Y. 1717. p. 603.

* * *

Pierre Charles LE MONNIER,
— Sur quelques usages particulieres tant des telescopes que du catalogue general de zodiaque.
Mem. de Paris. A. 1757. M. p. 88. Ed. Oct. A. 1757. M. p. 133.

Leonard EULER,
Regles generales pour la construction des telescopes et des microscopes.
Mem. de Berlin. A. 1761. p. 201.

Adrian AUZOUT,
Judgment touching the apertures of object glasses and their proportions, in respect of several lengths of telescopes, with a table.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 55.
Instance to *Robert* HOOK for communicating his contrivance of making, with a glass of a sphere of 20 or 40 foot diameter, a telescope drawing several hundred foot; and his offer to recompensing that secret with another, teaching to measure with a telescope the distances of objects upon the earth.
Ibid. Y. 1665. p. 123.

Peter BORELLI,
An intimation given in the Journal des Scavans, of a sure and easy way to make all sorts of great telescopical glasses, together with a generous offer of furnishing industrious astronomers with them.
Ibid. Y. 1676. p. 691.
Letter — about the price of his telescopes.
Ibid. Y. 1678. p. 1005.

James SHORT,
Description and uses of an equatorial telescope or portable observatory.
Ibid. Y. 1749. p. 241.

Edward NAIRNE,
Description and use of a new constructed equatorial telescope or portable observatory. Ibid. Y. 1771. p. 107.

Leonhardus EULER,
De telescopiis quatuor lentibus instructis eorumque perfectione.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 21. M. p. 224.
De telescopiis sex lentibus instructis.
Ibid. T. 12. Mem. p. 248.
De telescopiis septem lentibus instructis.
Ibid. T. 12. Mem. p. 254.
Regles generales pour la construction des telescopes et des microscopes de quelque nombre de verres qu'ils soient composés.
Mem. de Berlin. A. 1757. p. 283.

Leon.

Leonhardus Euler,

De perfectione telescopiorum primi generis nullam imaginem realem continentium.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. H. p. 45. M. p. 432.

De perfectione telescopiorum secundi generis seu astronomicorum, unicam imaginem realem continentium.

Ibid. T. 18. Hist. p. 45. Mem. p. 448.

De perfectione telescopiorum tertii generis, duas imagines reales continentium.

Ibid. T. 18. Hist. p. 45. Mem. p. 472. 496.

* * *

Description d'un instrument qui se trouve a l'observatoire de Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 370.

* * *

. . . Jeaurat,

Account of an iconantidiptic telescope, invented by him.

Philos. Transact. Y. 1779. p. 130.

* * *

John Theophilus Desaguliers,

A way for myopes to use telescopes without eye-glasses, an object-glass alone becoming as useful to them and sometimes more than a combination of glasses.

Ibid. Y. 1719. p. 1017.

John Ramsden,

A description of a new construction of eye-glasses, for such telescopes as may be applied to mathematical instruments.

Ibid. Y. 1783. p. 94.

William Molineux,

A dioptrick problem, why four convex-glasses in a telescope, shew objects erect. Ibid. Y. 1686. p. 169.

Adrian Auzout,

Judgment touching the apertures of object glasses and their proportions, in respect of several lengths of telescopes, together with a table thereof. Ibid. Y. 1665. p. 55.

Leonhardus Euler,

De applicatione lentium objectivarum compositarum ad omnis generis telescopia.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. H. p. 43. M. p. 415.

James Short and *John* Dollond,

Letters relating to a theorem of *Leonard* Euler — for correcting the aberrations in the object glasses of refracting telescopes.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 287.

Matthew Young,

Demonstration of *Isaac* Newton's theorem for the correction of spherical errors in the object glasses of telescopes.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 171.

. . . d'Arquier,
Observations astronomiques faites a Toulouse en 1761 avec des remarques sur la variation du foyer des *telescopes.*
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 5. p. 367.

Alexander Wilson,
An improvement proposed in the cross wires of telescopes.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 105.

Francis Wollaston,
A description of a new system of wires in the focus of a telescope, for observing the comparative right ascensions and declinations of coelestial objects; together with a method of investigating the same when observed by the rhombus, though it happen not be truly in an equatorial position.
Ibid. Y. 1785. p. 346.

Leonard Euler,
Determination du champ apparent que decouvrent tant les telescopes, que les microscopes. Mem. de Berlin. A. 1761. p. 191.

William Herschel,
— An investigation of the causes which often prevent the proper action of mirrors. Philos. Transact. Y. 1803. p. 214.

Microscopium.

. . . Butterfield,
Letter — about the making of microscopes with very small and single glasses; and of some other instruments.
Philos. Transact. Y. 1678. p. 1026.

Archibald Adams,
Letter — concerning the manner of making microscopes.
Ibid. Y. 1710. p. 24.

Leonard Euler,
Regles generales pour la construction des telescopes et des *microscopes.*
Mem. de Berlin. A. 1761. p. 201.

Regles generales pour la construction des telescopes et des *microscopes,* de quelque nombre de verres qu'ils soient composés.
Ibid. A. 1757. p. 283.

Recherches sur les microscopes simples et les moyens de les perfectionner. Ibid. A. 1764. p. 105.

Recherches sur les microscopes a trois verres et les moyens de les perfectionner. Ibid. A. 1764. p. 117.

Robert Barker,
Account of a catoptrick microscope. Philos. Transact. Y. 1736. p. 259.

* * *

Observation sur un microscope purement catoptrique inventé par Selva, Opticien a Venise.
Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 129.

Hiero-

Hieronymus Ambrosius LANGENMANTEL,
Microscopii Tortoniani fabrica tam exterior quam interior melius concepta et explanata.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 442.

Christian HUYGHENS,
Lettre — touchant une nouvelle maniere de microscope qu'il a apporte de Hollande. Mem. de Paris. T. 10. p. 608.

Francis Haskins Eyles STILES,
Lettres — concerning some new microscopes made at Naples by Father DE TORRE and their use in viewing the smallest objects.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 246.

Henry BAKER,
Report concerning the microscopical glasses sent — to the Roy. Society by father DE TORRE of Naples. Ibid. Y. 1766. p. 67.

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,
Lettre sur un microscope achromatique d'une nouvelle construction.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 41.

Nicolas BEGUELIN,
Remarques sur un nouveau microscope achromatique de l'invention d'AEPINUS. Mem. de Berlin. A. 1784. p. 40. *a.*

Leonhardus EULER,
Emendatio laternae magicae et microscopii solaris.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H. p. 31. M. p. 363.

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,
Emendatio microscopii solaris. Ibid. T. 9. H. p. 33. M. p. 316.

Johann Ernst ZEIHER,
Descriptio duplicis microscopii solaris apparatus objectis opacis adaptati.
Ibid. T. 10. Hist. p. 36. Mem. p. 299.

Johannes Sigismundus ELSHOLZ,
De microscopiis globularibus.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 280.

Bartolomeo TOFFOLI *di Cadore*, Abate,
Memoria delle lenti microscopiche e di una nuova macchina per formarle.
Atti della Soc. Patriot. di Milano. Vol. 3. p. 376.

Leonhardus EULER,
De novo microscopiorum genere ex sex lentibus composito.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 21. M. p. 195.

Johann Melchior Gottlieb BESEKE,
Ueber die Vergleichung einiger zusammengesetzten Mikroskope.
Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 8. (Beobacht. B. 2.) St. 2. S. 117.

* * *

Extract out of the Italian Giornali de' Letterati, being a description of a microscope of a new fashion, by the means whereof there hath been seen an animal lesser than any of those seen hitherto.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 842.

James WILSON,
The description and manner of using a late invented set of small pocket-microscopes; which with great ease are apply'd in viewing opake, transparent and liquid objects; as the farina of the flowers of plants — the circulation of the blood in living creatures — the animalcula in semine. —
Philos. Transact. Y. 1702. p. 1241.

Martin FOLKES,
Some accounts of *Anthony* LEEUWENHOEK's curious microscopes.
Ibid. Y. 1723. p. 446.

Henry BAKER,
Account of *Anth.* LEEUWENHOEK's microscopes.
Ibid. Y. 1740. p. 503.

Jean Nathaniel LIEBERKÜHN,
Description d'un microscope anatomique, ou d'un instrument par le moyen duquel on peut affermir commodement et promtement des animaux en vie, les placer d'une maniere convenable et apres avoir ouvert leur corps examiner a l'aide du microscope le contenu de quelques unes de leurs parties.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 14.

Stephen GRAY,
Letter — on making water subservient to the viewing both near and distant objects, with the description of a natural reflecting microscope. Philos. Transact. Y 1697. p 539.
Further account of his water microscope. Ibid. Y. 1696. p. 353.

Daniel THUNBERG,
Ritning på en vatten-tub.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 186.
Zeichnung zu einem Wasser-Tubus.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 180.

* * *

Wolfgangus Ludovicus KRAFT,
Raccourci des elemens dioptriques qui servent de base a la theorie des objectifs achromatiques, applicables aux microscopes.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 183. Mem. p. 162.

Leonard EULER,
Determination du champ apparent que decouvrent, tant les telescopes que les *microscopes*. Mem. de Berlin. A. 1761. p. 191.

Philippus Fridericus GMELIN,
Epistola — de fallaci visione per microscopia composita notata nonnulla continens. Philos. Transact. Y. 1745. p. 382.

Abraham Coenraad SWAVING,
Aanwyzing om ondoorschynende voorwerpen, in het zamengesteld microscoop, behoorlyk te verlichten.
Natuurkund. Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel I. St. I. Bl. 41.

Samuel

Samuel Christian HOLLMANN.

Epistola — de micrometro microscopio applicando.

Philos. Transact. Y. 1745. p. 239.

Johann Carl WILCKE.

Försök til en ny perspectiv-micrometer, hvarmed de objecter, som ses uti tub och microscop, kunna afritas.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 61.

Versuch eines neuen Perspectiv-Micrometers, damit die Gegenstände, die man im Fern-Rohre oder Vergrösserungs-Glase findet, können abgezeichnet werden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 56.

Catoptrica.

* * *

Manuscriptum catoptricum in bibliotheca D. *Jac.* JANI repertum.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 6 et 7. 1675 et 1676. Append. p. 207.

* * *

Johannes Baptista DE LASARRE.

Dissertatio catadioptrica.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 3. S. 167.

Humfredus DITTON.

Theorema sphetico-catoptricum universale.

Philos. Transact. Y. 1705. p. 1810.

Cornelius PEREBOOM.

Nova geometrico-catoptrica quaedam nec non catoptrico-geometrica dilucidans. Probl. 1. Altitudinem quamvis inaccessam, cujus vertex solummodo ex unico puncto visibilis, data unica statione metiri, ejusque simul distantiam ab statione determinare. Probl. 2. Distantiam trium vel quotvis locorum inaccessibilium, ex unico solummodo stationis puncto visibilium, determinare, unius speculi plani medio. Probl. 3. Distantiam objecti directe invisibilis, verticaliter supra stationem unicam datam, radiantis in speculum planum, ejus adminiculo, metiri. Probl. 4. Altitudinem quandam lucentem v. g. candelam muro appensam vel pharum directe invisibilem ex unica statione metiri. Probl. 5. Omnes tres profunditatis cujusdam directe invisibilis, in genere, nonnullorum extensorum dimensiones unica speculi plani ope, ex unica solummodo statione, determinare.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 27. 32. 34.

Georgius Wolfgangus KRAFT.

Solutio problematis catoptrico-geometrici a LEUTMANNO propositi.

Problema: Sit angulus rectus ADC, huic angulo imponatur speculum sphaericum ABC ita, ut DA = DC. Deinde bisecetur arcus AC in B, ex B ducantur BE ipsi DC et BF ipsi DA parallelae. Quaeruntur jam in rectis indefinitis BE, BF, duo puncta

puncta E et F talia, ut ex eorum utroque radii incidentes in C et A in alterum punctorum quaesitorum reflectantur.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 82.

John Hadley,

A proposition relating to the combination of transparent lenses with reflecting planes.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 185.

Reflexio Lucis.

Louis Carré,

De foyers par reflexion en general.

Mem. de Paris A 1710. Hist. p. 112. Mem. p. 46.

Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 148. Mem. p. 60.

Pierre Prevost,

Quelques remarques d'optique, principalement relatives a la reflexibilite des rayons de la lumiere.

Philos. Transact. Y. 1798 p. 311.

Samuel Klingenstierna,

Mathematiskt spörsmäl, om en krok linie, som återförer en linsträle, efter tvänne reflexioner, til des ursprung; föreställdt i Leipziger Acterna for Är 1745 och besvaradt.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 285. A. 1751. S. 39.

Beantwortung der mathematischen Aufgabe von einer krummen Linie, die einen Licht-Strahl nach zwey Zurückwerfungen wieder zu dem Punkt bringt, von dem er ausgegangen ist, welche in den Leipziger Actis Erudit. 1745 vorgelegt ist.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 295. J. 1751. S. 41.

. . . de la Hire,

Examen de la courbe formée par les rayons du soleil reflechis qui tombent dans un quart de cercle.

Mem. de Paris. T. 9. p. 448.

Georgius Wolfgangus Kraft,

De reflexione lucis, in transitu per medium diaphanum oriunda, experimenta et explicationes.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 183.

Henry Brougham,

Experiments and observations on the inflection, reflexion and colours of light. Philos. Transact. Y. 1796. p. 227.

Johannes Georgius Leutmann,

Anamorphoseos polyedricae constructionis methodus vera atque certa, notatis falsarum manuductionum passim propositarum anomaliis optici.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 202.

Specula.

Specula.

Leon Menard,

Recherches sur les miroirs des anciens.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 23. Hist. p. 140.

Godofredus Guilielmus Leibnitz,

Annotatio de arte Noribergensi specula vitrea conficiendi sine foliis.

Miscell. Berolinensia. T. I. p. 264.

Nicolaus Hartsoeker,

Methodus facilis obducendi stanno omnis generis vitra concava et convexa ad usum catoptricum.

Ibid. T. I. p. 263.

Bonifacius Henricus Ehrenberger,

De speculis ex menisco parandis. Propos. I. Speculum vitreum ex menisco ita paratum, ut ejus terminato stanno liquato cavitas sphaerica semidiametrum habeat, convexitatis pellucidae diameter aequalem, radios parallelos illapsos retro dispergit, ita ut prorsum ducti concurrant post speculum in distantia diametri convexitatis aut semidiametri cavitatis terminata. Propos 2. Radii paralleli illapsi in speculum ex tali menisco confectum, cujus concavitatis terminatae semidiameter sit triplo major semidiametro convexitatis transparentis, reflectuntur in se ipsos et fiunt rursus paralleli.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 135.

De speculis majori foco praeditis. Propos. I. Radii paralleli illabentes in meniscum, cujus concavae superficiei terminatae semidiameter ad convexae anteriorisve superficiei pellucidae semidiametrum habet rationem quadruplam, reflectuntur ac franguntur ita, ut ante speculum concurrant in distantia semidiametri minoris sive convexitatis quadrupla. Propos. 2. Speculum ex menisco ita paratum ut ejus cavitatis terminatae semidiameter ad convexitatis pellucidae semidiametrum sit ut $3\frac{1}{2}$ ad I aut ut 7 ad 2 repellit et refringit retro radios parallelos ita, ut uniantur in distantia semidiametri convexitatis sextupla. Propos. 3. Si in speculo menisco semidiameter cavitatis terminatae ad semidiametrum convexitatis est ut $\frac{1}{4}$ ad I sive ut 13 ad 14 radii paralleli unientur in distantia circiter tredecupla semidiametri convexitatis.

Ibid Vol. 6. p. 141.

. . . de la Hire,

Explication de quelques effets singulieres, qui arrivent aux verres plans, comme sont les glaces de miroir

Mem. de Paris. A 1699. Hist. p. 86. Mem. p. 75.

Ed Oct. A 1699 Hist. p. 106. Mem. p. 75.

Abbé . . . Rochon.

Lettre relative aux miroirs de platine et aux prismes.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 4. Hist. p. 33.

William HERSCHEL,

— An investigation of the causes which often prevent the proper action of mirrors. Philos. Transact. Y. 1803. p. 214.

Specula Convexa.

Bonifacius Henricus EHRENBERGER.

De radiorum in speculum convexum convergentium reflexione ac prolongata unione. Proposit. Dum punctum convergentiae radiorum propius propiusque admovetur ad dimidiam semidiametrum speculi convexi, in ratione progressionis duplae decrescentis punctum unionis radiorum excurrens removetur successive semper a priori unionis puncto in ratione progressionis duplae crescentis. Acta Acad. Nat. Curios. Vol 7. p. 158.

Renatus Franciscus SLUSIUS et *Christianus* HUYGHENS,

De ALHAZENI problemate circa punctum reflexionis in speculis cavis aut convexis. Philos. Transact. Y. 1673. p. 6119. 6140.

Abraham Gotthelf KAESTNER.

Problematis ALHAZENI analysis trigonometrica.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 92.

Specula Incurva.

Georgius Wolfgangus KRAFT,

De loco imaginis puncti radiantis in speculum curvilineum, dissertatio catoptrica. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 243.

Specula Sphaerica.

Gaspard DE COURTIVRON,

Recherches de catoptrique sur la comparaison de l'effet des miroirs plans et des miroirs sphériques à des distances quelconques.
Mem. de Paris. A. 1747. Hist. p. 117. Mem. p. 449.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 169. Mem. p. 659.

J... B... DE LA SARRE,

Von den Haupt-Eigenschaften der sphärischen Spiegel und Linsen.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 3. S. 305.

Abraham Gotthelf KAESTNER,

De objecti in speculo sphaerico visi, magnitudine apparente.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 8. P. 1. p. 96.

Johann Albrecht EULER.

Von der Abbildung der Gegenstände durch sphärische Spiegel.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 3. Th. 2. S. 46.

Specula Conica.

Jan ROCHUSSEN,

Verhandelingen over het vervaardigen van teekeningen voor den Conus-Spiegel.
Verhand. van het Bataafsch. Genootsch. te Rotterdam. Deel 11. Bl. 127.

Specula Concava.

Stephen GRAY,
Letter relating some experiments about making concave specula nearly of a parabolick figure. Philos. Transact. Y. 1697. p. 787.

Specula Caustica.

* * *
Observation sur les verres ardents des anciens.
Mem. de Paris. A. 1708. H. p. 112. Ed. Oct. A. 1708. H. p. 137.

Charles François de Cisternay DU FAY,
Sur les miroirs brûlants.
Ibidem A. 1726. Hist. p. 47. Mem. p. 165.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 63. Mem. p. 237.

Guillaume HOMBERG,
Exper. sur la force de la lumiere pour presser et pousser meme, quand ses rayons sont reunis par le miroir ardent.
Ibid. A. 1708. Hist. p. 21. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 25.

James PARSONS,
Observations upon *Athanasius* KIRCHER's opinion concerning the burning of the fleet of *Marcellus* by *Archimedes*.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 621.

Friedericus Adamus WIDDER,
De peculiari speculorum causticorum genere, quo virgines quondam Vestales sunt usae.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 4. Phys. p. 385.

Enfroy Walter DE TSCHIRNHAUSEN,
Effets des verres brulans de trois ou quatre pieds de diameter.
Mem. de Paris. A. 1699. Hist. p. 90. Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 110.

. . . VILETTE,
Account of a not ordinary burning concave, lately made at Lyons and compared with several others made formerly.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 95.

* * *
An account from Paris, concerning a great metallin burning concave, and some of the most considerable effects of it.
Ibid. Y. 1669. p. 986.

Francesco LANA,
Two observations concerning some of the effects of the burning concave of Lyons; and also an odd salt extracted out of a metallic substance. Taken out of the Giornale Veneto de Letterati,
Ibid. Y. 1671. p. 3060.

John HARRIS and *John Theophilus* DESAGULIERS,
An account of some experiments tried with VILETTE's burning concave in June 1718.
Ibid. Y. 1719. p. 976.

Robert Hook,

A relation of the great effects of a new sort of burning speculum, lately made in Germany: taken from the Acta Eruditorum of the month of Jan. 1687, being a letter from the inventor to the authors of that journal.

Philos. Transact. Y. 1687. p. 352.

Guillaume Homberg,

Les matieres, qu'on expose au miroir ardent du Palais Royal, ne doivent etre mises que dans un gros charbon de bois vert creusé.

Mem. de Paris. A. 1705. H. p. 34. Ed. Oct. A. 1705. H. p. 43.

Pourquoi le miroir ardent du Palais Royal a Paris n'a fait aucun effet pendant les chaleurs excessives de 1705.

Ibid. A. 1705. Hist. p. 39. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 50.

. . . de la Garouste,

Observation sur un miroir ardent de cinq pieds deux pouces de diametre. Ibid. T. 1. p. 428.

George Louis le Clercq Comte de Buffon,

Invention de miroirs ardens pour bruler a une grande distance.

Ibidem A. 1747. Hist. p. 103. Mem. p. 82.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 149. Mem. p. 120.

Nouvelle invention de miroirs ardens: 1. Espece: Miroirs d'Archimede. 2. Esp. Miroirs d'une seule piece a foyer mobile. 3. Esp. Miroirs d'une seule piece pour bruler tres vivement a des distances mediocres et a de petites distances. 4. Esp. Miroirs a l'eau. 5. Esp. Lentilles de refraction. 6. Esp. Miroirs de refraction pour bruler a differentes distances avec la plus grande vivacité possible.

Ibidem A. 1748. Hist. p. 113. Mem. p. 305.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 162. Mem. p. 453.

George Louis le Clercq Comte de Buffon,

Letter — concerning his re-invention of Archimedes's burning specula.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 504.

Turberville Needham,

Of a new mirror, which burns at 66 feet distance, invented by Buffon. Ibid. Y. 1747. p. 493.

Marquis Niccolini,

Letter concerning Buffon's mirror, burning at 150 feet distance.

Ibid. Y. 1747. p. 495.

Gregorio Fontana,

Sulla macchina a specchi di Buffon, e sulla luce che da uno specchio piano circolare viene ripercossa sopra uno spazio circolare dato.

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. P. 1. p. 140.

. . . Tru-

... TRUDAINE, ... DE MONTIGNY, ... MACQUER,
... CADET, ... LAVOISIER et ... BRISSON.

Premier essai du grand verre ardent de ... TRUDAINE, etabli au jardin de l'Infante, au commencement du mois d'Octobre 1774.
Mem. de Paris. A. 1774. Hist. p. 1. Mem. p. 62.

Jacques CASSINI,

Methode de se servir des miroirs concaves, de metal ou de verre, pour tenir les metaux en fusion et faire les memes experiences que celles que l'on a pratiquées avec de grands miroirs de verre convexes.
Ibidem A. 1747. Hist. p. 113. Mem. p. 25.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 164. Mem. p. 36.

Nathaniel Matthew WOLFE,

Brevis narratio de structura et effectu speculorum causticorum parabolicorum a defuncto HOESEN Dresdae elaboratorum quae nunc ab EHRARD sub arce Dresdensi habitante, possidentur.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 4.

Johann Ernst ZEIHER,

De quibusdam circa lentes causticas et *specula ustoria* emendatis et noviter inventis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. H. p. 18. M. p. 237.

Bonifacius Henricus EHRENBERGER,

De speculis quibusdam vitreis causticis.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 128.

De vitri caustici, speculo convexo adplicati, effectu.
Ibid. Vol. 7. p. 145.

De speculo caustico ex menisco ad quemcunque focum desideratum aptando. Ibid. Vol. 7. p. 305.

Adrian AUZOUT,

Of a means to illuminate an object in what proportion one pleaseth; and of *the distances requisite to burn bodies to the sun.*
Philos. Transact. Y. 1665. p. 68.

Guillaume HOMBERG,

Observation sur les verres tendres ou minces, qui sont moins sujets que les autres, a casser au verre ardent.
Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 21. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 26.

Instrumenta Catoptrica.

Johannes Andreas DE SEGNER,

Sector catadioptricus.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. H. p. 35. M. p. 399.

Telescopia Catadioptrica seu Reflectentia.

Isaac NEWTON,

An accompt of a new catadioptrical telescope, invented by him.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 4004.

Isaac NEWTON,

Some more suggestions about his new telescope, and a table of apertures and charges for the several lenghts of that instrument.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 4032.

Answer to some objections made by an ingenious french philosopher to the new reflecting telescope. Ibid. Y. 1672. p. 4034.

Considerations upon part of a letter of DE BERCE printed in the eight french memoir, concerning the catadioptrical telescope pretended to be improved and refined by CASSEGRAIN.
Ibid. Y. 1672. p. 4056.

* * *

An extract of a letter, written by an ingenious person from Paris, containing some considerations upon NEWTON's doctrine of colours, as also upon the effects of the different refractions of the rays in telescopial glasses. Ibid. Y. 1673. p. 6086.

Isaac NEWTON,

Answer: Further explaining his theory of light and colours and particularly that of whiteness; together with his continued hopes of perfecting telescopes by reflections rather than refractions.
Ibid. Y. 1673. p. 6087.

Christian HUYGHENS,

Lettre — touchant la lunette catoptrique.
Mem. de Paris. T. 10. p. 505.

John HADLEY,

Account of his catadioptrick telescope, with the description of a machine contrived by him for the applying it to be use.
Philos. Transact. Y. 1723. p. 303.

Caleb SMITH,

A new method of improving and perfecting catadioptrical telescopes by forming the speculums of glass instead of metal.
Ibid. Y. 1740. p. 326.

John DOLLOND,

Letter — concerning an improvement of refracting telescopes.
Ibid. Y. 1753. p. 103.

. . . NAVARRE,

Observation sur un telescope *Gregorien*, destiné aux observations astronomiques. Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 130.

. . . PASSEMENT,

Telescope de reflexion, appliquée au quart de cercle avec une nouvelle maniere de le diviser, inventé par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 7. p. 341.

Jacques LE MAIRE,

Telescope de reflexion, inventé par lui. Ibid. T. 6. p. 61.

Leonard EULER,

Recherches sur les telescopes a reflexion et les moyens de les perfectionner. Mem. de Berlin. A. 1762. p. 143.

Leonard

Leonard EULER,

Recherches sur une autre construction des telescopes a reflexion.
Mem. de Berlin. A. 1762. p. 185.

William HERSCHEL,

A paper to obviate some doubts concerning the great magnifying powers used. Philos. Transact. Y. 1782. p. 173.

Description of a forty feet reflecting telescope.
Ibid. Y 1795. p. 347.

On the power of penetrating into space by telescopes, with a comparative determination of the extent of that power in natural vision and in telescopes of various sizes and constructions; illustrated by select observations. Ibid. Y. 1800. P. 1. p. 49.

Johannes Hieronymus SCHROETER,

Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in saturno et luna institutarum.
Commentat. Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 32.

Illusiones et Deceptiones Opticae, Catoptricae et Dioptricae.

Bonifacius Henricus EHRENBERGER,

De deceptionibus opticis.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 314.
De deceptionibus catoptricis. Ibid Vol. 8. p. 108.
De deceptionibus dioptricis. Ibid. Vol. 8. p. 220.

Antoine François FOURCROY,

Observation sur une illusion d'optique.
Mem. de Paris. A. 1784. Mem. p. 355.

David RITTENHOUSE,

Explanation of an optical deception.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 37.

N... J... WETTERLING,

Om hägring och siö-syner, tvänne vid Sueriges hafskuster anmärkte phenomener.
Vetensk. Acad Nya Handl A. 1788. S 3.

Von zwo an den Schwedischen Küsten bemerkten Erscheinungen, Erhebung und See-Gesicht.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 3.

Andrew ELLICOTT,

Letter, containing observations on a singular phaenomenon, by seamen termed looming, made at Lake-Erie.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 62.

Johannes Florentius MARTINET,

Waarneemingen omtrent het opdoemen van zee en land en andere verschynselen van dergelyken aart.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 27. St. 2. Bl. 145.

H...

H... Reinhard WOLTMANN,
Bemerkungen über ein katoptrisches Phänomen, welches an den Gegenständen nahe am Horizont nicht selten sichtbar ist.
Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. Phys. S. 69.

Leonhard GRUBER,
Theorie des katoptrischen Phänomens von Senkung und Hebung der Objekte am Horizonte.
Ibid. B. 3. Phys. S 98.

William LATHAM,
Account of a singular instance of atmospherical refraction.
Philos. Transact. Y. 1798. p. 357

Joseph HUDDART,
Observations on horizontal refractions, which affect the appearance of terrestrial objects and the dip or depression of the horizon of the sea. Ibid. Y. 1797. p. 29.

Samuel VINCE,
Observations upon an unusual horizontal refraction of the air; with remarks on the variation to which the lower parts of the atmosphere are sometimes subject.
Ibid. Y 1799. p 13.

Johannes Andreas DE LUC,
Ueber eine scheinbare Erhöhung der Gegenstände über den Horizont.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 168.

Gaspard MONGE,
Memoire sur le phenomene d'optique, connu sous le nom de mirage.
Mem. sur l'Egypte. p. 64.

William Hyde WOLLASTON,
On double images caused by atmospherical refraction.
Philos. Transact. Y. 1800. P. 2. p 239.

... WREDE,
Beobachtung einer durch das Mond-Licht bewirkten optischen Erscheinung in den Dünsten der Atmosphäre
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 454.
Nachtrag zu der Beobachtung einer Strahlen-Brechung des Mondes.
Ibid. B. 3. S. 464.

• • •

Bonifacius Henricus EHRENBERGER,
De tabulis striatis
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 9. p. 135.

Camera Obscura.

Jean Antoine NOLLET,
Chambre obscure de nouvelle construction, inventée par lui.
Machines approuvees par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 125.

Camera Optica.

Ludovicus LAURENTIUS,
De specierum erectione in camera optica dissertatio epistolica, cui nonnulla obiter de visione annectuntur.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. Append. p. 157.

Laterna Magica.

Leonhardus EULER,
Emendatio laternae magicae et microscopii solaris.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H. p. 31. M. p. 363.

* * *

Robert HOOK,
A contrivance to make the picture of any thing appear on a wall, cup-board or within a picture-frame, in the midst of a light room in the day-time; or in the night-time in any room that is enlightned with a considerable number of candles.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 741.

Calor et Ignis.

James HUTTON,
On the philosophy of light, heat and fire.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Hist. p. 7.

Christoph. POLHEM,
De nova sua ignis theoria.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 3. 1731. p. 23.

Benjamin FRANKLIN,
New and curious theory of light and *heat.*
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 5.

Theodore Augustine MANN,
Memoire sur le feu elementaire, considéré en general dans toute la nature, avec des conjectures sur ses differentes modifications, ses loix d'action, sa fin, et ses usages universels.
Mem. de Bruxelles. T. 2. p. 1.

Louis LEMERY,
Conjectures et reflexions sur la matiere du feu ou de la lumiere.
Mem. de Paris. A. 1709. Hist. p. 6. Mem. p. 400.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 7. Mem. p. 520.

Georg Caspar KIRCHMAJER,
De luce, igne ac perennibus lucernis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. Append. p. 219.

. . . DU CARLA,
Du feu complet.
Mem. du Musée de Paris. Livrais. 1. p. 1.

* * *

Observations d'un membre du Musée sur le memoire de DU CARLA, sur le feu complet. Ibid. Livrais. 1. p. 401.

Nicolas MALLEBRANCHE,
Reflexions sur la lumiere et les couleurs et la generation du *feu*.
Mem. de Paris. A. 1699. Hist. p. 17. Mem. p. 22.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 19. Mem. p. 41.
Antoine Laurent LAVOISIER et *Pierre Simon* DE LA PLACE,
Memoire sur la chaleur. Ibid. A. 1780. Hist. p. 3. Mem. p. 355.
Hugh WILLIAMSON.
Essay on comets and an account of their luminous appearance; together with some conjectures concerning the origin of *heat*.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 27.
John DALTON,
Experiments and observations on the *heat* and cold, produced by the mechanical condensation and rarefaction of air.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 515.
Société Philomath. An 11. p. 163.
Leonhard EULER,
Dissertatio de igne, in qua ejus natura et proprietates explicantur.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. Mem. 1.
William HENRY,
A review of some experiments, which have been supposed to disprove the materiality of heat.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 679.
. . . LOZERAN DU FECH,
Discours sur la propagation du feu.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. Mem. 2. p. 25.
Comte DE CRECQUY,
Explication de la nature du feu et de sa propagation.
Ibid. Mem. 3. p. 57.
Marquise DU CHASTELET,
Dissertation sur la nature et la propagation du feu.
Ibid. Mem. 4. p. 86.
. . . DE VOLTAIRE,
Essai sur la nature du feu et sur sa propagation.
Ibid. Mem. 5. p. 171.
. . . DE CROUZAS,
Dissertation sur la nature, l'action et la propagation du feu.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 3.
F... C... V***
Extrait des memoires de M. le Comte de RUMFORD, sur la chaleur.
Société Philomath. An 12. p. 207.
J... B***
Experience sur la chaleur qui se developpe dans la compression de l'air.
Ibid. An 12. p. 209.
. . . BIOT,
Sur la loi mathematique de la propagation de la chaleur.
Ibid. An 12. p. 215.

François

François Charles ACHARD,
Determination experimentale des degrés dans lesquels fluides sont conducteurs de la chaleur.
Mem. de Berlin. A. 1786. T. I. Mem. p. 59.

John DALTON,
Experiments and observations on the power of fluids to conduct heat; with reference to Count RUMFORD's seventh essay on the same subject.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 373.

J... B... BIOT,
Sur la theorie du Comte DE RUMFORD, relativement a la propagation de la chaleur dans les fluides.
Société Philomath. An 9. p. 36.

* * *
Sur la theorie du Comte DE RUMFORD, relativement a la propagation de la chaleur dans les fluides. Ibid. An 10. p. 110.

Johannes Tobias MAYER,
An varia caloris phaenomena pendeant ab actione peculiaris materiae calorificae, an potius dynamice explicanda sint, praecipue ex legibus secundum quas fit propagatio caloris, investigatur.
Commentat. Gottingenses. Vol. 15. Mathemat. p. 1.

George FORDYCE,
An account of an experiment on heat.
Philos Transact. Y. 1787. p. 310.

Benjamin THOMPSON, Count of RUMFORD,
New experiments upon heat. Ibid. Y. 1786. p. 273. Y. 1792. p. 48.

Felice FONTANA,
Sopra la luce, la fiamma, il calore e il flogisto.
Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 104.

Etienne François GEOFFROY,
Une pate de blanc d'Espagne et de colle de Genes, etendue sur un morceau de glace et mise au soleil se recourbe vers le soleil et enleve avec elle une feuille de la glace, experience fait par lui.
Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 22. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 26.

William HERSCHEL,
Investigation of the powers of the prismatic colours to heat and illuminate objects; with remarks, that prove the different refrangibility of radiant heat. To which is added an inquiry into the method of viewing the sun advantageously with telescopes of large apertures and high magnifying powers.
Philos. Transact. Y. 1800. P. 2. p. 255.
Experiments on the solar and on the terrestrial rays that occasion heat, with a comparative view of the laws to which light and heat or rather the rays which occasion them, are subject, in order to determine whether they are the same or different.
Ibid. Y. 1800. P. 3. p. 435.

William HERSCHEL,

Observations tending to investigate the nature of the sun in order to find the causes or symptoms of its variable emission of light and *heat;* with remarks on the use that may possibly be drawn from solar observations. Philos. Transact. Y. 1801. p. 265.

Additional observations tending to investigate the symptoms of the variable emission of the light and *heat* of the sun; with trials to set aside darkening glasses, by transmitting the solar rays through liquids; and a few remarks to remove objections that might be made against some of the arguments contained in the former paper. Ibid. Y. 1801. p. 354.

Pierre PREVOST,

Quelques remarques sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent. Ibid. Y. 1802. p. 403.

Candido PISTOI,

Risposta alla VI. questione, che il NEWTON propone ai filosofi nel fine della sua ottica. An non corpora nigra calorem de lumine facilius, quam corpora colorata concipiunt ideo, quia luminis id, quod in illa incidit non reflectitur extra sed ingreditur in ipsa corpora, utraque ea reflectitur ac refringitur saepius atque iterum usque eo donec restinguatur penitus et intercidat?
Atti di Siena. T. 2. p. 126.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,

Experience sur la chaleur que nous peuvent causer les rayons du soleil reflechis par la lune.
Mem. de Paris. A. 1705. M. p. 346. Ed. Oct. A. 1705. M. p. 455.

Benjamin THOMPSON, Count of RUMFORD,

An inquiry concerning the source of the heat which is excited by friction. Philos. Transact. Y. 1798. P. I. p. 80

Sur la chaleur excitée par le frottement des metaux sous l'eau.
Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. I. p. 206.

Franz Karl ACHARD,

Ueber die durch das Verdünsten verschiedener flüssiger Substanzen hervorgebrachte Kälte oder *Wärme.*
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. I. S. 112.

Denis DODART,

Sur le *chaud* et sur le froid. Mem. de Paris. T. I. p. 220.

Georg Wolfgang KRAFT,

De *calore* ac frigore experimenta varia.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 218.

Charles BLAGDEN,

Experiments and observations in a heated room.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 111.

Matthew DOBSON,

Experiments in an heated room. Ibid. Y. 1775. p. 463.

Edmé

Edmé MARIOTTE,
Observation sur le *chaud* et le froid et sur la temperature des caves.
Mem. de Paris. T. I. p. 268.

Michael LOMONOSSOW,
Meditationes de caloris et frigoris causa.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. I. H. p. 51. M. p. 206.

* * *

Esperienze intorno ad alcuni effetti del caldo e del freddo.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 256. Ed. 1691. p. 167. Ed. 1684. p. 149.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 573.
Experimenta circa aliquos effectus caloris et frigoris.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK. 1731. P. 2. p. 128.
Esperienze ed osservazioni supr'alle proprieta e gl'effetti del calore e del freddo.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 617.

Comte DE CUSTINE,
Discours sur les proprietes de la lumiere, du *feu* et du fluide electrique.
Mem. de la Soc. de Nancy. T. 2. p. 60.

John ROEBUCK,
Experiments on ignited bodies. Philos. Transact. Y. 1776. p. 509.

John WHITEHURST,
Experiments on ignited substances. Ibid. Y. 1776 p. 575.

Georg Bernhard BILFINGER,
Experimentum de effectu caloris vel frigoris subitanei in expansionem vel contractionem vitrorum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 242.

David RITTENHOUSE,
On the expansion of wood by heat.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 29.

Peter Jacob HIELM.
Forsök pä nägra trä-sorters krympning uti kolningshetta.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 26.
Versuche wie einige Holz-Arten in der Verkohlungs-Hitze in engern Raum zusammengehen.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 25.

* * *

Esperienze intorno a un effetto del caldo e del freddo nuovamente osservato circa il variare l'interna capacita dei vasi di metallo e di vetro. Esperienza per la qual si argomenta, che in quell'istante, che il caldo, o'l freddo esterno dilata il vaso o'lo strigne non sia peranche alterata la natural temperie del liquor che v'e dentro. Esper. I. Che dimostra l'alterazione d'un armilla di bronzo messa nel fuoco e nel ghiaccio, salva la

la sua figura. Esper. 2. Per la qual si vede, che non solamente per insinuazion di calore, ma per inzuppamento d'umido ancora piu dilatarsi un corpo: Esperienze desiderate dal Dott. RINALDINI intorno agli effetti dell'anello. Esper. 3. Che discopre piu chiaramente la facilita del cristallo a strignersi e dilatarsi per virtu di caldo e di freddo. Esper. 4. Per riconoscere il medesimo effetto ne' metalli. Esper. 5 Per osservare per via del suono, un simil dilatamento in una staffa di vetro. Esper. 6. Che discopre lo stesso effetto piu chiaramente all'occhio. Esper 7 Che dimostra gli stessi effetti in una minugia di rame. Esper. 8. Colla quale d'all'apparenza d un effetto contrario si conferma, che i primi movim nti dei liquori nascono dalla mutata capacita dei vasi nell'atto d'immergergli in diversi ambienti. Esper. 9 Per far vedere, che non solamente per calore, o per inzuppamento d'umido, ma per forza di peso ancora si puo dilatare un vaso.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 177. Ed. 1691. p 177. Ed. 1761. p. 121. Ed 1684 p. 104.

Mem. dell'Accad del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI, T. 2. P. 2. p. 518.

* * *

Experimenta circa aliquem effectum caloris et frigoris nuper observatum, qui consistit in mutatione internae capacitatis vasorum metallicorum et vitreorum.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK. 1731. P. 2. p. 3.

Thomas HEBERDEN.

Observations for settling the proportion, which the decrease of heat bears to the height of situation.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 126.

Claude Joseph GEOFFROY.

Observations des differents degres de chaleur que l'esprit de vin communique a l'eau par son melange.

Mem. de Paris. A. 1713 M p. 53. Ed. Oct. A. 1713. M. p. 69.

Josias WEITBRECHT.

De mutationibus caloris et frigoris aquae fluentis observationes.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 235.

Pehr KALM,

Thermometriska rön vid hafs och sioårs vatten.

Vetensk. Acad Handl A. 1771. S. 52.

Thermometrische Versuche mit Wasser im Meere und in Seen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 57.

Elias CAMERER,

Frigida maris in fundo temperies experimento comprobata.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 286.

Charles

Charles DOUGLAS,

Account of the result of some attempts made to ascertain the temperature of the sea in great depths, near the coast of Lapland and Norway. Philos. Transact. Y. 1770. p. 39.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Mem. sur la cause generale du froid en hiver et de la chaleur en été.
Mem. de Paris. A. 1719. Hist. p. 3. Mem. p. 104.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 3. Mem. p. 135.

Eclaircissement sur le memoire de la cause generale du froid en hiver et de la chaleur en été.
Ibid. A. 1721. H. p. 16. M. p. 8. Ed. Oct. A. 1721. H. p. 21. M. p. 10.

Nouvelles recherches sur la cause generale du chaud en été et du froid en hiver, en tant qu'elle se lie a la chaleur interne et permanente de la terre; ——
Ibid. A. 1765. Hist. p. 1. Mem. p. 143.

Giuseppe TOALDO,

Fenomeno di alcune vampe di caldo in mezzo al freddo.
Mem. della Soc. Italiana. T. 6. p. 85.

Pierre VARIGNON,

Sur le feu et la flamme.
Mem. de Paris. T. 2. p. 274.

J... D... BEALE,

An experiment to examine, what figure and celerity of motion begetteth or encreaseth light and flame.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 226.

Johannes BRUNELLUS,

Experimentum circa calorem, an flamma propagatur eadem proportione, qua lux.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 367.

Edmé MARIOTTE,

Observation sur la chaleur du miroir ardent.
Mem. de Paris. T. 1. p. 344.

* * *

Sur la reflexion de la chaleur obscure.
Société Philomath. A. 10. p. 110.

Joh. Christ. Polyc. ERXLEBEN,

Lex vulgaris caloris, secundum quam calor corporum certo temporis intervallo crescere vel decrescere dicitur, ad examen revocata.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 8. P. 1. p. 74.

Carlo RINALDINI,

Esperienze proposta nell'Accad. del Cimento, per conoscere se il calore si diffonda sfericamente.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 703.

P... Z***

Ein Versuch über die Frage, ob die Wärme ohne Licht und als blosse Wärme betrachtet, den physikalischen Gesetzen der Reflexion gleich dem Licht und dem Schall unterworfen sey.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 287.

Johann Carl WILCKE,

Rön om warmens spänstighet och fördelning, i anledning af ängors upstigande och kyla uti förtunnad luft.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 143.

Ueber der Wärme Ausdehnung und Vertheilung, nach Veranlassung des Aufsteigens der Dünste und der Kälte in verdünnter Luft.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 146.

Josephus Adamus BRAUN,

De caloris communicationis exceptione phaenomena nova experimentis elicita et explicationes.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 26. M. p. 289.

Johannes Daniel MAJOR,

De radio bireflexo caloris.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 3. 1672. p. 163.

Johannes Henricus LAMBERTI,

Tentamen de vi caloris, qua corpora dilatat ejusque dimensione.

Acta Helvetica. Vol. 2. p. 172.

Edmund HALLEY,

An account of several experiments made to examine the nature of the expansion and contraction of fluids by heat and cold, in order to ascertain the divisions of the thermometer, and to make that instrument in all places, without adjusting by a standard.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 650.

François Charles ACHARD,

Experiences faites dans la vue de decouvrir le rapport dans lequel differents fluides se dilatent par des degres de chaleur differents et connus.

Mem. de Berlin. A. 1784. p. 3.

Recherche experimentale faite dans la vue de déterminer le rapport, qui se trouve entre les degrés de chaleur des differentes sortes d'air et de plusieurs vapeurs elastiques aëriformes et leur augmentation de volume. Ibid. A. 1786. T. I. Mem. p. 19.

... DE LA HIRE,

Observation sur l'augmentation du volume de l'eau chaude.

Mem. de Paris. T. 9. p. 478.

Pierre BOUGUER,

Experiences faites a Quito et dans divers autres endroits de la zone torride, sur la dilatation et la contraction que souffrent les metaux par le chaud et par le froid.

Ibidem A. 1745. Hist. p. 10. Mem. p. 230.

Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 14. Mem. p. 320.

Jacob

Jacob FAGGOT,

Tankar om hwarjehanda metallers ock trädslags ändring uti storlek af luftens köld och wärma, lampade til åtskilligt gagn uti hushålning, wetenskaper ock slögder. —

Vetensk Acad. Handl. A 1749. S. 429.

Gedanken über die Veränderung allerley Arten von Metallen und Holze in ihrer Grösse durch die Kälte und Wärme der Luft zu verschiedenen Vortheilen in der Haushaltung den Wissenschaften und Handwerkern bequem. 1) Wie ein Maass-Stab von Metalle zu machen sey, der, ungeachtet der Veränderung der Luft, jederzeit eine unveränderte Länge behält. 2) Wie ein Pendul an einer Uhr aus Metall zu bereiten, dessen Länge durch die Kälte und Wärme der Luft nicht verändert wird. 3) Wie ein Versuch ins Werk zu stellen, dass man die Veränderung an allerley Metallen und Holzarten, so durch die Kälte oder Wärme der Luft entstehen, genau erfahren möge.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 207.

* * *

Scala graduum caloris. Philos. Transact. Y 1701. p. 824.

Guillaume AMONTONS,

Remarques sur la table des dégréz de chaleur, extraite des Transactions philosophiques du mois d'Avril 1701 (p 824).

Mem. de Paris. A 1703. Hist. p. 9. Mem. p. 200.

Ed. Oct. A 1703. Hist. p. 11. Mem. p. 233.

Georgius Wilhelmus RICHMANN,

De quantitate caloris, quae post miscelam fluidorum, certo gradu calidorum, oriri debet, cogitationes.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1 H p. 49 M p 152.

Formulae pro gradu excessus caloris supra gradum caloris mixti ex nive et sale ammoniaco post miscelam duarum massarum aquearum diverso gradu calidarum confirmatio per experimenta.

Ibid. T. 1. Hist. p. 49. Mem. p 168

Inquisitio in legem, secundum quam calor fluidi in vase contenti, certo temporis intervallo, in temperie aeris constanter eadem decrescit vel crescit et detectio ejus, simulque thermometrorum perfecte concordantium construendi ratio hinc deducta.

Ibid T 1. Hist p. 50 Mem p. 174

Usus legis decrementi caloris ad definiendam mediam certo temporis intervallo temperiem aeris ostensus et instrumentum meteorologicum novum mediae temperiei aeris inveniendae inserviens.

Ibid T. 2. Hist. p. 14. Mem. p. 172.

Inquisitio in legem decrementi et incrementi caloris solidorum in aere.

Ibid. T. 4 Hist. p. 27. Mem. p. 241.

Josephus Adamus BRAUN,

Caloris diminuti et aucti phaenomena nova paradoxa et considerationes.

Ibid. T. 10. Hist. p. 40. Mem. p. 309.

. . . TILLET,

Memoire sur les degres extraordinaires de chaleur auxquels les hommes et les animaux sont capables de resister.

Mem. de Paris. A 1764. Hist. p. 16. Mem. p. 186.

George BELL.

Some remarks on the opinion that the animal bodies possesses the power of generating cold.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. I. p. I.

Benjamin THOMPSON, Count of RUMFORD.

An inquiry concerning the weight ascribed to heat.

Philos Transact. Y. 1799. p. 179.

George FORDYCE.

An account of some experiments on the loss of weight in bodies on being melted or heated. Ibid Y. 1785. p. 361.

Henri Louis DU HAMEL.

Observation sur la diminution de poids que les metaux acquierent etant exposés au feu

Mem. de Paris. A. 1750. H. p. 38. Ed Oct. A. 1750. H p. 56.

Richard KIRWAN.

Remarks on specific gravities taken at different degrees of heat and an easy method of reducing them to a common standard.

Philos. Transact. Y. 1785. p. 267.

Henry OLDENBURG.

Some suggestions for remedies against cold; 1) what things in nature or by art or mechanical contrivance will retain a warming heat longest or a melting or scorching heat? 2) What will continue or maintain fire longest? Ibid. Y. 1666. p. 379.

Georgius Wilhelmus RICHMANN.

De argento vivo calorem celerius recipiente et celerius perdente quam multa fluida leviora experimenta et cogitationes.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H p. 27. M. p. 309.

. . . DE LA CHAPELLE.

Observation sur un barreau d'acier, qu'on tient a la main lorsqu'on le retire de l'eau bouillante; mais qui, un moment après, devient si chaud qu'on ne sauroit le tenir.

Mem. de Paris. T. 2. p. 43.

. . . DE LA HIRE.

Observation sur la chaleur que l'on ressent en touchant certains corps comme la laine, la plume etc. Ibid. T. 9. p. 496.

Hugh HAMILTON.

On the nature of evaporation and several phaenomena of air, water and boiling liquors. Philos. Transact. Y. 1765. p. 146.

Jean Antoine NOLLET.

Recherches sur les causes du bouillement ou ebullition des liquides.

Mem. de Paris. A. 1748. Hist. p. 10. Mem p. 57.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 13. Mem. p. 81.

Daniel

Daniel Gabriel FAHRENHEIT,
Experimenta circa gradum caloris liquorum nonnullorum ebullientium.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 1.

François Charles ACHARD,
Experiences faites dans la vue de s'assurer si le degré de chaleur de l'eau pure bouillante est un dégré fixe et invariable, independant de toute autre circonstance que de la pression de l'atmosphere.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 4.

George SHUCKBURGH,
On the variation of the temperature of boiling water.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 362.

Guillaume HOMBERG,
Pourquoi un vaisseau plein d'eau bouillante a le fond moins chaud pendant le moment ou l'eau retirée de dessus le feu bout encore, que lorsqu'elle ne bout plus.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 24. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 29.

Pourquoi, quand l'eau bout autant qu'elle peut bouillir, son degré de chaleur n'augmente plus meme sur un plus grand feu.
Ibid. A. 1703. Hist. p. 25. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 31.

François Charles ACHARD,
Sur le rapport qui se trouve entre la compression de la surface des fluides et le degré de chaleur qu'ils prennent en bouillant.
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 3.

Memoire sur l'effet produit par l'addition de differents corps a l'eau relativement au degré de chaleur dont elle est susceptible dans l'ebullition. Ibid. A. 1784. p. 58.

* * *

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Sur les etincelles produites par le choc de l'acier contre un caillou.
Mem. de Paris. A. 1736. M. p. 391. Ed. Oct. A. 1736. M. p. 533.

* * *

Johann Gottlieb GEORGI,
Ueber Selbst-Entzündungen.
Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 413.

* * *

Verhandlungen der Gesellsch. der Künste zu Hamburg über die anwendbarsten Vorschläge zur Verhütung von Feuers-Gefahr in Fabriken und *über die Gefahren von Selbst-Entzündungen.* —
Verhandl. der Hamburger Gesellsch. der Künste. B. 4. S. 411.

Henri Louis DU HAMEL,
Exemples de quelques circonstances qui peuvent produire des embrasemens spontanés.
Mem. de Paris. A. 1757. Hist. p. 2. Mem. p. 150.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 2. Mem. p. 237.

Conte MOROZZO,
Relation d'une violente detonation arrivée a Turin le 14. Dec. 1785 dans un magasin de farine; suivie d'une notice sur les inflammations spontanées.
Mem. de Turin. T. 3. p. 478.

. . . LE FEVRE,
Observation sur plusieurs pieces de serge blanche dite d'Alais, qui s'enflamment d'elles memes dans un moulin a foulon.
Mem. de Paris. A. 1725. Hist. p. 4. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 5.

. . . MONTET,
Observation sur des etoffes de laine entassées les unes sur les autres, qui s'echaufferent et prirent feu d'elles memes.
Ibid. A. 1756. Hist. p. 24. Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 38.

* * *
Experiences sur l'inflammation spontanée de la suie melée avec differentes huiles.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. I. Hist. p. 7.

* * *
Experiences sur l'inflammation spontanée de la suie melée avec differentes huiles.
Ibid. A. 1779. P. I. Hist. p. 19.

Johann Gottlieb GEORGI,
Experiences relatives a l'inflammabilité spontanée du chanvre et du lin.
Ibid. A. 1779. P. I. Hist. p. 54.

. . . GUETTARD,
Observation sur un fumier qui s'enflamma de lui meme en hiver.
Mem. de Paris. A. 1759. Hist. p. 34.

Isaac HUMFRIES,
Account of a spontaneous inflammation.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 426.

Tobias LOWITZ,
Observation sur une inflammation spontanée d'une composition metallique.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 39.

Bryan HIGGINS,
Actual fire and detonation produced by the contact of tinfoil, with the salt composed of copper and the nitrous acid.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 137.

* * *

Johann Aegidius EUTH,
De igne per-rari artificii martem lapidesque comburente.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 127.

* * *

Chretien WOLF,
Observation sur des bouteilles d'une fragilité singuliere.
Mem. de Paris. A. 1743. Hist. p. 43. Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 59.

Johann

Johann David MAUCHART,
De experimento novo circa lachrymas vitreas.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 50.
Fulminis admirandus agendi et incedendi modus, ubi simul incidenter *de lachrymis vitreis.*
Ibid. Cent. 3. et 4. p. 438.
Claude Nicholas LE CAT,
A memoir on the lacrymae Batavicae, or glass-drops, the tempering of steel and effervescence, accounted for by the same principle.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 175.
Francesco REDI,
Observationes circa illas guttulas et fila ex vitro, quae rupta in quacunque sui parte penitus atque penitus comminuuntur.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 2. 1671. p. 428.
Comte MOROZZO,
Experiences sur la fiole de Bologne.
Mem. de Turin. T. 3. p. 449.
Paulus Baptista BALBUS,
Experimenta varia in ampullis Bononiensibus facta.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 328.
De quibusdam vitrorum fracturis mirabilibus.
Ibid. T. 2. P. 1. C. p. 321.
Joh. Ant. Jos. SCHINCI,
Meditationes physicae de phialis vitreis, quae casu minimi silicis, in eadem projecti, dissiliunt.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 10. Append. p. 177.
Michael Christoph HANOW,
Verschiedene neue Versuche mit den gläsernen Springe-Kölbchen.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 534.
Erläuterte Ursachen der Versuche mit den Spring-Kölbchen.
Ibid. Th. 3. S. 328.
Gregorius CASALI,
De quorundam vitrorum fracturis miris. Sermo I.
Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 406.
De quorundam vitrorum fracturis sermo alter, quo diluuntur objecta nonnulla, quae *Joh. Bapt.* SCARELLA protulerat adversus sermonem primum.
Ibid. T. 5. P. 1. C. p. 97. P. 2. O. p. 169.

* * *

Johann Daniel MAJOR,
De igne ex glacie.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 3. 1672. p. 165.
Joseph BLACK.
The supposed effect of boiling upon water, in disposing it to freeze more readily, ascertained by experiments.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 124.

Franz Karl Achard,

Ueber die durch das Verdünsten verschiedener flüssiger Substanzen hervorgebrachte Kälte oder Wärme.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 112.

Comte de Fraula,

Moyen de mesurer le degré de vitesse du degel.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 501.

* * *

De rariore ignis lambentis specie.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 3. p. 11.

Joh. Ignatius Muschel *de Moschau,*

Theorema physico-mathematicum: 1) Calor, qui producitur a sole existente in zenith habet eandem proportionem ad calorem, qui producitur a sole existente extra zenith, quemadmodum habet sinus totus ad sinum elevationis horizontalis solis existentis extra zenith. 2) Quemadmodum se habet sinus unius elevationis solis ad sinum alterius elevationis solis, sic se habet calor, qui producitur a sole in elevatione priore ad calorem, qui producitur a sole in elevatione altera.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. Append. p. 55.

James Six,

Experiments on local heat. Philos. Transact. Y. 1788. p. 103.

Experiments to investigate the variation of local heat.

Ibid. Y. 1784. p. 428.

* * *

John Ellicott,

The description and manner of using an instrument for measuring the degrees of the expansion of metals by heat.

Ibid. Y. 1736. p. 297.

John Smeaton,

Description of a new pyrometer, with a table of experiments made therewith. Ibid. Y. 1754. p. 598.

Steven Hoogendyk,

Beschryving van eenen nieuwen pyrometer, of vuurmeeter.

Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 1. Bl. 211.

John Andrew de Luc,

An essay on *pyrometry* and aerometry and on physical measures in general. Philos. Transact. Y. 1778. p. 419.

Keane Fitzgerald,

A description of a metalline thermometer. Ibid. Y. 1760. p. 823.

Maurice Johnson,

Letter — concerning a metalline thermometer.

Ibid. Y. 1748. p. 128.

* * *

Johann Gadolin,

Rön och anmärkningar om kroppars absoluta varme.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1784. S. 218.

Johann

Johann GADOLIN.
Versuche und Bemerkungen über der Körper absolute Wärme.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1784. S. 222.
Johann Carl WILCKE.
Rön om eldens specifica myckenhet uti fasta kroppar, och des afmätande.
Vetensk. Acad Nya Handl: A. 1781. S. 49.
Ueber die specifische Menge des Feuers in festen Körpern und derselben Abmessung
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 48.
Johann GADOLIN.
Disquisitio de theoria caloris corporum specifici.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 1.
Erasmus DARWIN.
Frigorific experiments on the mechanical expansion of air; explaining the cause of the great degree of cold on the summits of high mountains, the sudden condensation of aerial vapour and of the perpetual mutability of *atmospheric heat.*
Philos. Transact. Y. 1788. p. 43.

* * *

Denis DODART.
Lettre, au sujet du mangeur de feu (RICHARSON).
Mem. de Paris. T. 10. p. 58. *b.*

Evaporation.

Lord KAMES.
On evaporation.
Essays and Observat. Phys. and Litterary Vol. 3. p. 80.
Hugh HAMILTON.
On the nature of *evaporation* and several phaenomena of air, water and boiling liquors. Philos. Transact. Y. 1765. p. 146.
John Andrew DE LUC.
On evaporation. Ibid. Y. 1792. p. 400.
Erasmus DARWIN.
Frigorific experiments on the mechanical expansion of air; explaining the cause of the great degree of cold on the summits of high mountains, the *sudden condensation of aerial vapour* and of the perpetual mutability of atmospheric heat.
Ibid. Y. 1788. p. 43.
Michael Christoph HANOW.
Untersuchte Abkühlung der Körper durch das Wegdüften der Nässe auf ihrer Oberfläche
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 3. S. 226.
John DALTON.
Experimental essays on the constitution of mixed gases, on the force of steam or vapour from water and other liquids (ether, sulphuric-ether; liquid ammonia or volatile alkali; muriate of lime;

lime; mercury and sulphuric acid;) in different temperatures, both in a Torricellian vacuum and in the air, on evaporation and on the expansion of gases by heat.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 535.

. . . Hunt,
Account of the evaporation of water as it was experimented in Gresham Colledge in the Y. 1693, with some observations thereon, by *Edmund* Halley. Philos. Transact. Y. 1694. p. 183.

Samuel Williams.
Experiments on evaporation and meteorological observations made at Bradford in New-England in the Y. 1772.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 118.

Caspar Wistar,
Experiments on evaporation. Ibid. Vol. 4. p 72.
Experiments and observations on evaporation in cold air.
Ibid Vol 3. p. 125.

. . . Gauteron,
Observations sur l'evaporation qui arrive aux liquides pendant le grand froid; avec des remarques sur quelques effets de la gelée.
Mem. de Montpellier. T. 1 Hist p 52 Mem. p 381.
Mem de Paris. A. 1709. M. p. 451. Ed. Oct. A. 1709. M. p. 584.

. . . Bouillet,
Observation sur l'evaporation des liquides.
Mem. de Paris. A 1742 Hist. p. 18. Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 25.

. . . Bazin,
Observation sur l'evaporation de l'eau.
Ibid A. 1741. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1741 Hist. p. 23.

Claude Perrault,
Observation sur l'evaporation de l'eau et sur l'effet du froid sur differentes huiles. Ibid. T. 1. p 115.

. . . de la Hire,
Observation sur la maniere dont les bulles d'eau s'elevent dans l'air, quoique plus pesantes. Ibid. T. 9. p. 479.

Georgius Wilhelmus Richmann,
Tentamen legem evaporationis aquae calidae in aere frigidiori constantis temperiei definiendi.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 51. M. p 198.

Abbé . . . Gruber,
Versuche über die Ausdünstung des Wassers im leeren Raume des Barometers.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 139.

Georgius Wilhelmus Richmann.
De evaporatione ex aqua frigidiori aere observationes et consectaria.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 11. M. p 145.

Matthew

Matthew Dobson,
Observations on the annual evaporation at Liverpool in Lancashire, and on evaporation considered as a test of the moisture or dryness of the atmosphere.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 244.

Georgius Wilhelmus Richmann,
Inquisitio in rationem phaenomeni, cur aqua profunda in vasis homogeneae materiae plus evaporet quam aqua minus profunda et confirmatio experimento nova ratione instituta.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 9. M. p. 134.

Albert Haller,
Memoire sur l'evaporation de l'eau salée.
Mem. de Paris. A. 1764. Hist. p. 25. Mem. p. 9.

Nils Wallerius,
Rön hvarigenom åtskilliga naturens lagar, angående vattnets och andra flytende materiers utdunstande, frambringas.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1746. S. 1. 145. A. 1747. S. 214. 251. A. 1748. S. 1.
Versuche, wodurch verschiedene Gesetze der Natur, die Ausdünstung des Wassers und anderer flüssigen Materien betreffend, entdeckt werden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1746. S. 3. 153. J. 1747. S. 235. 272. J. 1748. S. 3.

René Antoine Ferchault de Reaumur,
Observation sur l'evaporation de la neige.
Mem. de Paris. A. 1738. Hist. p. 36. Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 49.

Theodore Baron,
Experiences sur l'evaporation de la glace.
Ibidem A. 1753. Hist. p. 194. Mem. p. 250.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 285. Mem. p. 375.

* * *

Georgius Wilhelmus Richmann,
Atmometri sive machinae hydrostaticae ad evaporationem aquae certae temperiei mensurandam aptae constructio talis, ut ope illius decrementum paucorum granorum observari et lex evaporationis confirmari possit.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae, T. 2. H. p. 9. M. p. 121.
Qua ratione instrumentum, quo quantitas aquae, calore atmosphaerae naturali ex superficie aquae certa in aerem elevatae commode mensuratur, construi debeat.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 273.

Vapores.

. . . Jessop,
Letter — containing some observations about damps; —
Philos. Transact. Y. 1675. p. 391. 450.

J... CHAUVIN,

Nova circa vapores hypothesis. Miscell. Berolinensia. T. I. p. 113.

John Theophilus DESAGULIERS,

An attempt to solve the phaenomenon of the rise of vapours, formation of clouds and descent of rain.

Philos. Transact. Y. 1729. p. 6.

Some conjectures concerning electricity and the rise of vapours.

Ibid. Y. 1742. p. 140.

... LE ROY,

Memoire sur l'elevation et la suspension de l'eau dans l'air et sur la rosée.

Mem. de Paris. A. 1731. M. p. 481. Ed. Oct. A. 1731. M. p. 729.

Godofredus Guilielmus LEIBNITZ,

De elevatione vaporum et de corporibus quae ob cavitatem inclusam in aere natare possunt. Miscell. Berolinensia. T. I. p. 116.

Henry EELES,

Letters, concerning the cause of the ascent of vapour and exhalation and those of winds, and of the general phaenomena of the weather and barometer. Philos. Transact. Y. 1755. p. 124.

Erasmus DARWIN,

Remarks on the opinion of *H.* EELES, concerning the ascent of vapour.

Ibid. Y. 1757. p. 240.

Alexander EASON,

On the ascent of vapour.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. I. p. 395.

Thomas PERCIVAL,

Remark concerning the ascent of vapours.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 2. p. 440.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,

Theorie de l'elevation des vapeurs et des exhalaisons, demontrée mathematiquement.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. I.

Georg Erhard HAMBERGER,

Dissertation sur la cause de l'elevation des vapeurs. Ibid. T. I.

Isaac GREENWOOD,

A brief account of the effects and properties of damps.

Philos. Transact. Y. 1729. p. 184.

Edmund HALLEY,

An account of the circulation of the watry vapours of the sea and of the cause of springs. Ibid. Y. 1691. p. 468.

An estimate of the quantity of vapour raised out of the sea by the warmth of the sun, derived from an experiment shewn before the Roy. Society. Ibid. Y. 1687. p. 366.

Benjamin COOKE,

An observation of an extraordinary damp in a well in the isle of Wight.

Ibid. Y. 1738. p. 379.

... DAR-

. . . Darragort,

Observation sur une vapeur qui s'eleva du froid de la mer de la Vera-Cruz dans Mexique, et qui fit perir une grande quantité de poissons.

Mem. de Paris. A. 1744. Hist. p. 3. Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 3.

Frigus.

Robert Boyle,

The heads of many new observations and experiments, in order to an experimental history of cold.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 8. 46.

• • •

Promiscuous inquiries, chiefly about cold, formerly sent to *John* Hevelius. Ibid. Y. 1666. p. 344.

John Hevelius,

Answer to inquiries about cold. Ibid. Y. 1666. p. 344.

• • •

Esperienza proposta nell' Accademia del Cimento per conoscere la vera natura del freddo.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 2. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p 684.

• • •

Esperienze intorno ad alcuni effetti del caldo e del *freddo*.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed 1667. p. 256. Ed. 1691. p. 256. Ed. 1761. p. 167. Ed. 1684. p. 149.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 1. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 573.

Experimenta circa aliquos effectus caloris et *frigoris*.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek. 1731. P. 2. p. 128.

• • •

Esperienze ed osservazioni sopr' alle proprieta e gl'effetti del calore e del *freddo*.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 2. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 617.

• • •

Michael Lomonossow,

Meditationes de caloris et *frigoris* causa.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 51. M. p. 206.

John Dalton,

Experiments and observations on the heat and *cold*, produced by the mechanical condensation and rarefaction of air.

Mem of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 515.

Société Philomath. An 11. p. 163.

Christopher Middleton,

The effects of cold; together with observations of the longitude, latitude and declination of the magnetic needle at Prince of Wales's Fort, upon Churchill river in Hudson's-Bay, North-America.

Philos. Transact. Y. 1742. p. 157.

 Martin



Martin LISTER,
Some experiments about freezing and the difference betwixt common fresh water ice and that of sea-water.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 836.

... DESMASTERS,
Some experiments about freezing. Ibid. Y. 1698. p. 384. 439.

Franz Karl ACHARD,
Ueber die durch das Verdünsten verschiedener flüssiger Substanzen hervorgebrachte *Kält* oder Wärme.
Beschäft der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. I. S. 112.

Joh. Franc. CIGNA,
De frigore ex evaporatione et affinibus phaenomenis nonnullis.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 2. p. 143.

Denis DODART,
Sur le chaud et sur le *froid.* Mem. de Paris. T. I. p 220.

* * *
Observation sur le chaud et le *froid*, et sur la temperature des caves.
Ibid. T. I. p. 268.

... SEDILEAU,
Experiences sur la gelée. Ibid. T. 2. p. 59.

Georg Wolfgang KRAFT,
De calore ac *frigore* experimenta varia.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 218.

* * *
Frigorific experiments.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 245.

Jean Jaques d'Ortous DE MAIRAN,
Memoire sur la cause generale du *froid en hiver* et de la chaleur en été.
Mem. de Paris. A. 1719. Hist. p. 3. Mem. p. 104.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 3. Mem. p. 135.
Eclaircissement sur le memoire de la cause generale du *froid* en hiver et de la chaleur en été
Ibid A. 1721. H. p. 16. M. p. 8. Ed. Oct. A. 1721. H. p. 21. M. p. 10.
Nouvelles recherches sur la cause generale du chaud en été et du *froid* en hiver, en tant qu'elle se lie à la chaleur interne et permanente de la terre, en supplement et correction au memoire de 1719 p. 104.
Ibid A. 1765 Hist. p. I. Mem p. 143.

Joh Christ. KUNDMANN,
Quomodo vehementiam frigoris unius hiemis, in comparatione cum altera, experiri licet.
Acta Acad. Nat. Curios Vol. 7. p. 441.

. . . de la Hire,

Explications des congelations pendant l'été.

Mem. de Paris. T. 9. p. 484.

Rudolphus Jacobus Camerer,

De frigore intempestivo in media aestate, ejusque caussa.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 9 et 10. 1701-1705. p. 134.

Joh. Aegid. Euth,

De *glacie* pentecostali, —— —— etc.

Ibid. Dec. 3. A. 7 et 8. 1699 et 1700. p. 7.

Leonhard Euler,

Determinatio caloris et *frigoris* graduum pro singulis terrae locis ac temporibus.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 82.

Erasmus Darwin,

Frigorific experiments on the mechanical expansion of air; explaining the cause of the great degree of cold on the summits of high mountains, the sudden condensation of aerial vapour and of the perpetual mutability of atmospheric heat.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 43.

J . . . D . . . Beale,

Letter — concerning a strange frost, which hath lately done much hurt about Bristol; together with some useful hints suggested upon that occasion. Ibid. Y. 1672. p. 5138.

John Wallis,

A confirmation of the account of a strange frost at Bristol.

Ibid. Y. 1672. p. 5196.

. . . de Caire.

Lettre — sur la cause du froid en Canada.

Mem. de Mathemat. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 541.

* * *

Matthew Bel,

Duo antrorum mirabilis naturae Szelicensis et Ribariensis, glaciale alterius, alterius halitus noxios eructantis.

Philos. Transact. Y. 1739. p. 41.

* * *

Salomon Reisel,

Experimentum circa congelationem.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 275.

* * *

Esperienze intorno al ghiaccio naturale.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 167. Ed. 1691. p. 167. Ed. 1761. p. 111. Ed. 1684. p. 95.

Mem dell' Accad. del Cimento. Raccolta I. Targioni-Tozzetti, T. 2. P. 2. p. 504.

Experimenta circa glaciem naturalem.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek. 1731. p. 165.

. . . DE LA HIRE,
Explication des principaux effets de la glace et du froid.
Mem. de Paris. T. 9. p. 475 - 499.

Pierre VARIGNON,
Experiences sur la glace. Ibid. T. 2. p. 113.

Samuel Christian HOLLMANN,
Epistola de subitanea congelatione, de igne electrico, de micrometro microscopio applicando. Philos. Transact. Y. 1745. p. 239.

John Anthony NOLLET,
New experiments upon ice. Ibid. Y. 1738. p. 307.

E... G... ZIEGENBALG,
Om aarsagen til iis.
Skrifter des Kiöbenhavnske Selsk. Deel 7. S. 567.

Ildephons KENNEDY.
Versuche mit dem Eis.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 2. S. 405.

* * *

. . . DE LA HIRE,
De la formation de la glace. Mem. de Paris. T. 9. p. 476.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Dissertation sur la glace ou explication physique de la formation de la glace et ses divers phenomenes.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 1.

Joseph STEPLING,
Beobachtung vom Gefrieren des Wassers.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 134.

Guillaume HOMBERG,
Experiences sur la glace dans la vuide.
Mem. de Paris. T. 10. p. 255
Experiences sur la glace et sur le ressort de l'air dans le vuide, sur sa pesanteur. Ibid. T. 2 p. 170.

Daniel Gabriel FAHRENHEIT,
Experimenta et observationes de congelatione aquae in vacuo factae.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 78.

Carolo RINALDINI.
Some experiments, shewing the difference of ice made without air, from that which is produced with air. In the Venetian Journal de Letterati. Ibid. Y. 1671. p. 2169.

Henricus VOLLGNAD.
De figuris in glacie repertis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. p. 238.

Theodore BARON,
Experiences sur l'evaporation de la glace.
Mem. de Paris. A. 1753. Hist p. 104 Mem. p. 250.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 285. Mem. p. 375.

. . . DE

. . . DE LA HIRE,
Observation sur la refraction de la glace.
Mem. de Paris. T. 9. p. 497. T. 10. p. 252.

Pere . . . BERTIER,
Observation sur une motte de neige glacée qui repoussa a plus de cinq pieds, une lame de couteau qu'on y avoit enfoncée.
Ibid. A. 1748. Hist. p. 29. Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 42.

Marquis DE MONFERRIER et . . . HAGUENOT,
Sur la fonte de la glace.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 32.

Guillaume HOMBERG,
Experience qui prouve que la glace fond plus vite en été dans le vuide qu'a l'air.
Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 21. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 26.

. . . DE LA HIRE,
Observation sur la glace qui fond plus vite dans l'eau tiede qu'auprès du feu. Ibid. T. 9. p. 489.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observation sur le degel de quelques morceaux de glace disposés en pyramide.
Ibid. A. 1751. Hist. p. 37. Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 54.

* * *

Jean Antoine NOLLET,
Memoire sur la maniere dont se forment les glaçons, qui flottent sur les grandes rivieres et sur les differences qu'on y remarque lorsqu'on les compare aux glaces des eaux en repos.
Ibid. A. 1743. H. p. 8. M. p. 51. Ed. Oct. A. 1743. H. p. 10. M. p. 66.

. . . GODART,
Explication de la cause des vuides, que l'on observe sous les glaçons des chemins raboteux.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 263.

Johann Florentius MARTINET,
Verhandeling over het grond-ys.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 11. Bl. 401.

Otto FABRICIUS,
Om driv-iisen i de Nordlige vande og fornemmelig i Davids-straeder.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 65.

. . . GODART,
Memoire sur l'origine des glaces que les fleuves et les grandes rivieres charient dans le temps des fortes gelées.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Semestre 2. p. 178.
Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. xxxi.

. . . RIBOUD,
Memoire sur la glace qui se forme a la superficie de la terre en aiguilles ou filets perpendiculaires.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Semestre 2. p. 163.

. . . DE

. . . de la Hire,

Raison de la formation du verglas. Mem. de Paris. T. 9. p. 482.

* * *

Joh. Christ. Kundmann,

Domus perquam mirabilis, cum circumpositis tormentis bellicis, omni simul supellectile instructa, Petropoli undique ex glacie formata.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 445.

* * *

* * *

Thermometrische Beobachtungen über den Grad der Kälte in flüssigen Dingen.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 269.

William Cullen,

Of the cold produced by evaporating fluids and of some other means of producing cold.

Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 2. p. 145.

Joseph Adam Braun,

De gradibus frigoris summis, quos certa fluidorum genera ferre possunt, antequam fiant solida, in glaciem abeuntia; atque gradibus summis caloris quos accipere possunt, donec bullire incipiant et in ipsa bullitione continuata, dissertatio experimentalis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. H. p. 55. M. p. 339.

Henry Cavendish,

An account of experiments made by *John* M'(ac) Nab at Henley House, Hudson's Bay, relating to freezing mixtures.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 241.

* * *

Claude Perrault,

Exper. sur la congelation des liqueurs. Mem. de Paris. T. 1. p. 390.

. . . Gauteron,

Observations sur l'evaporation qui arrive aux liquides pendant le grand froid; avec des remarques sur quelques effets de la gelée.

Ibid. A. 1709. Mem. p. 451. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 584.

Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 52. Mem. p. 381.

Edmé Mariotte,

Exper. sur la congelation de l'eau. Mem. de Paris. T. 10. p. 507.

Francis Hauksbee,

An experiment touching the freezing of common water and water purged of air. Philos. Transact. Y. 1709. p. 302.

An account of an experiment touching the freezing of common water, tinged with a liquid said to be extracted from shell-lac.

Ibid. Y. 1709. p. 304.

Francis Triewald,

Letter — relating to an extraordinary instance of the almost instantaneous freezing of water. —

Ibid. Y. 1731. p. 79.

* * *

Michael Christoph Hanow,
Beweis, dass gemeines Wasser einerley Kälte zum Frieren erfordere.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 160.

. . . de la Hire,
Observation sur l'eau qui gele plutot en touchant un corps froid que lorsqu'elle est exposée a l'air.
Mem. de Paris. T. 9. p. 487.

Jacques Buot,
Observation sur la dilatation de l'eau qui se glace.
Ibid. T. 1. p. 115.

Edward Williams,
Experiment on the expansive force of freezing water.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 23.

Christian Huyghens,
Observation sur l'effet du froid sur l'eau renfermée dans un canon de pistolet.
Mem. de Paris. T. 1. p. 21.

. . . de la Hire,
Raison pour laquelle l'eau glacée augmente de volume.
Ibid. T. 9. p. 476.
Observation sur differentes figures que prend l'eau en se gelant.
Ibid. T. 2. p. 232.

Joh. Carl Wilcke,
Nya rön om vattnets frysning til snölike is-figurer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 80.
Neue Versuche vom Gefrieren des Wassers zu schneegleichen Eis-Gestalten.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 87.

Johann Lorenz Boeckmann,
Abhandlung über eine ganz neue Erscheinung an den sogenannten Glas-Bomben, nebst einer Anwendung auf die *Entstehung gefrorner Fenster-Scheiben* und einem Anhange von electrischen Sternen.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 3. S. 1.

H(ans) G(ram),
Om naturens kunst-werk i at forestille visse tings aftegning paa iis-frosne vinduer.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 3. S. 297.
De artificio naturae, quo certarum rerum imagines in fenestris vitreis gelu obductis repraesentantur.
Scriptores Soc. Hafniensis. P. 3. p. 367.

• • •

Josias Weitbrecht,
De mutationibus caloris et *frigoris* aquae fluentis observationes.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 235.

Moise Charas.
Reflexions sur la cause de la froideur extraordinaire de quelques sources dans les plus grandes chaleurs de l'été.
Mem. de Paris. T. 10. p. 288.

* * *

Claude Perrault.
Observation sur les effets du froid sur l'eau bouillie ou non bouillie.
Ibid T. 1. p. 116.

Jean Picard.
Observation sur l'action du froid sur les pierres et sur les metaux et sur ceux de la gelee sur l eau bouillie ou non bouillie.
Ibid. T. 1. p. 116.

* * *

Theodore August Mann.
Memoire sur la congelation de l'eau de mer, deduit d'une suite d'experiences faites sur ce sujet: avec une note de Needham.
Mem de Bruxelles. T. 1. p. 285.

Martin Lister.
Some experiments about freezing and the difference betwixt common fresh water ice and that of sea-water.
Philos Transact. Y. 1685. p. 836.

Guillaume Homberg.
Observation sur la durée de la glace de l'eau salée.
Mem de Paris. T. 2. p. 208.

. . . de la Hire.
Observation sur l'eau salée qui se gele plus difficilement que l'eau douce.
Ibid. T. 9. p. 499.

. . . Houttuyn.
Observation des effets du froid sur l'eau douce et sur l'eau salée, la glace de cette derniere est plus forte et plus epaisse que dans la premiere. Ibid. A. 1763 Hist. p. 20.

Edward Nairne.
Experiments on water obtained from the melted ice of sea-water, to ascertain whether it be fresh or not; and to determine its specific gravity with respect to other water: Also experiments to find the degree of cold in which sea-water begin to freeze.
Philos Transact. Y. 1776. p. 249.

* * *

. . . Sedileau.
Experiences sur l'effet de la gelée sur le vin et sur le vinaigre.
Mem. de Paris T. 2. p. 59.

. . van Bochaute.
Note sur la congelation subite du vinaigre radical.
Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. xliii.

. . . de

. . . DE LA HIRE,

Observation sur l'esprit de vin, qui sert beaucoup a la congelation des liqueurs. Mem. de Paris. T. 9. p. 485.

* * *

Claude PERRAULT,

Observation sur l'evaporation de l'eau et sur l'effet du froid sur differentes huiles. Ibid. T. 1. p. 115.

. . . DE LA HIRE,

Observat. sur la congelation des huiles. Ibid. T. 9. p. 499.

James KEIR,

Experiments on the congelation of the vitriolic acid.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 267.

Henry CAVENDISH,

An account of experiments made by *John* M'(AC) NAB, relative to the freezing of nitrous and vitriolic acids.

Ibid. Y. 1788. p. 166.

* * *

Andreas CELSIUS,

Nya rön om trästängers utwidgande i köld.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1739. S. 36.

Neuer Versuch von der Ausdehnung der hölzernen Stangen in der Kälte.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1739. S. 41.

. . . DE LA HIRE,

Observation sur le froid, qu'on eprouve en touchant le linge.

Mem. de Paris. T. 9. p. 497.

* * *

Jean PICARD,

Observation sur l'action du froid sur les pierres et sur les metaux et sur ceux de la gelée sur l'eau bouillie ou non bouillie.

Mem. de Paris. T. 1. p. 116.

. . . DE LA HIRE,

Observation sur le froid des metaux. Ibid. T. 9. p. 488.

Pierre BOUGUER.

Experiences faites a Quito et dans divers autres endroits de la zone torride, sur la dilatation et la contraction que souffrent les metaux par le chaud et par le froid.

Ibidem A. 1745. Hist. p. 10. Mem. p. 230.

Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 14. Mem. p. 320.

. . . DE LA HIRE,

Observ. sur l'effet du froid et du chaud sur une verge de fer.

Ibid. T. 2. p. 61.

* * *

Conf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. Mineralogia. p. 506.

Leonard EULER et *Georg Wolfg.* KRAFT,

Sur la congelation du mercure, experiences nouvelles.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 60.

. . . FRIES,

Observations sur le froid et la congelation naturelle du mercure, faites a Oustioug-Velikoi.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 31.

Henry MARCARD,

Account of the congelation of quicksilver at Gottingen.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 4. p. 107.

Pierre POISSONNIER,

Observation sur la congelation du mercure.

Mem. de Paris. A. 1760. Hist. p. 226.

Thomas HUTCHINS,

An account of the success of some attempts to freeze quicksilver, at Albany-Fort, in Hudson's Bay, in the Year 1775, with observations on the dipping-needle.

Philos. Transact. Y. 1776. p. 174.

Experiments for ascertaining the point of mercurial congelation.

Ibid. Y. 1783. p. 303.*

Henry CAVENDISH,

Observations on *Thom.* HUTCHINS's experiments for determining the degree of cold at which quicksilver freezes.

Ibid. Y. 1783. p. 303.

Charles BLAGDEN,

History of the congelation of quicksilver.

Ibid. Y. 1783. p. 329.

Richard WALKER,

Experiments on the congelation of quicksilver in England.

Ibid. Y. 1789. p. 199.

* * *

Joseph Adam BRAUN,

De admirando frigore artificiali, quo mercurius seu hydrargyros est congelatus.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. H. p. 27. M. p. 268.

Additamenta nova et supplementa ad dissertationem de congelatione mercurii — partim in alia corpora frigoris artificialis insignioris novos effectus.

Ibid. T. 11. Hist. p. 31. Mem. p. 302.

William WATSON,

An account of *Joseph Adam* BRAUN treatise in latin — de admirando frigore artificiali, quo mercurius est congelatus.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 156.

Tobias LOWITZ,

Sur la congelation artificielle du mercure.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 8. 11.

* * * * * *

* * *

Esperienze intorno a un effetto dal caldo e del freddo nuovamente osservato circa il variare l'interna capacita dei vasi di metallo e di vetro.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 177. Ed. 1691. p. 177. Ed. 1761. p. 121. Ed. 1684. p. 104.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 518.

Experimenta circa aliquem effectum caloris et frigoris nuper observatum, qui consistit in mutatione internae capacitatis vasorum metallicorum et vitreorum.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek. 1731. P. 2. p. 3.

Georg Bernhard Bilfinger,

Experimentum de effectu caloris vel frigoris subitanei in expansionem vel contractionem vitrorum.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 242.

* * *

Robert Boyle,

A new frigorifick experiment shewing, how a considerable degree of cold may be suddenly produced without the help of snow, ice, hail, wind, or niter and that at any time of the Year.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 255.

* * *

Esperienze intorno agli artificiali agghiacciamenti.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 127. Ed. 1691. p. 127. Ed. 1761. p. 78. Ed. 1684. p. 69.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 451.

Experimenta de congelationibus artificialibus.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek. 1731. p. 125.

* * *

An experiment concerning the progress of artificial conglaciation and the remarkable accidents, therein observed by the Florentin Philosophers and publish't in their Saggi di Naturali Esperienze — now englisht. Philos. Transact. Y. 1670. p. 2020.

. . . de la Hire,

De la cause d'un grand froid (artificiel) sans glace.

Mem. de Paris. T. 9. p. 480.

Jean Antoine Nollet,

Recherches sur les moyens de suppléer a l'usage de la glace dans les temps et dans les lieux ou elle manque.

Ibidem A. 1756. Hist. p. 1. Mem. p. 82.

Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 1. Mem. p. 127.

. . . de la Hire,

Congelation faite avec le sel ammoniac tout seul.

Ibid. T. 9. p. 485.

Tobias Lowitz,
Sur l'emploi du sel ammoniac fixe pour produire un froid artificiel tres grand.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 10.

Guillaume Homberg,
Observation sur la glace faite par le sublime corrosif, le sel ammoniac et le vinaigre.
Mem. de Paris. A. 1701. Hist. p. 73. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 91.

René Antoine Ferchault de Reaumur,
Experiences sur les differents degrés de froid qu'on peut produire en melant de la glace avec differents sels, ou avec d'autres matieres, soit solides, soit liquides et de divers usages utiles auxquels ces experiences peuvent servir.
Ibidem A. 1734. Hist. p. 9. Mem. p. 167.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 11. Mem. p. 228.

Joseph Adam Braun,
De admirando frigore artificiali, quo mercurius seu hydrargyros est congelatus, dissertatio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. H. p. 27. M. p. 268.
Additamenta nova et supplementa ad dissertationem de congelatione mercurii — partim in alia corpora frigoris artificialis insignioris novos effectus.
Ibid. T. 11. Hist. p. 31. Mem. p. 302.

William Watson,
An account of *J. A.* Braun treatise in latin — de admirando frigore artificiali, quo mercurius est congelatus.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 156.

Nicolas de Himsel,
An account of artificial cold produced at Petersburg. — Translated from the French by *James* Parsons.
Ibid. Y. 1760. p. 670.

Thomas Beddoes,
An account of some new experiments on the production of artificial cold.
Ibid. Y. 1787. p. 282.

Richard Walker,
Experiments on the production of artificial cold.
Ibid. Y. 1788. p. 395.
Observations on the best methods of producing artificial cold.
Ibid. Y. 1795. p. 270.
On the production of artificial cold by means of muriate of lime.
Ibid. Y. 1801. p. 120.

Tobias Lowitz,
Expositio novorum experimentorum circa frigus artificiale.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 80. M. p. 275.

* * *

* * *

Sur une nouvelle maniere de produire un froid artificiel considerable.
Société Philomath. An 5. p 36.

... Guyton.
Experiences sur les refroidissemens artificiels.
Ibid. An 7. p. 179

Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin.
Experiences sur la congelation de differens liquides par un froid artificiel de 40 degrés au dessous du o de Reaumur.
Ibid. An 7. p. 179.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 334.

* * *

Michael Lomonossow.
Tankar om is-bergens ursprung uti de Nordiska hafven.
Vetensk. Acad Handl. A. 1763. S. 34.
Gedanken vom Ursprunge der Eis-Berge im Nordischen Meere.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 37.

* * *

William Ball.
A way used in Italy of preserving ice and snow by chaffe.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 139.

Robert Barker.
The process of making ice in the East-Indies.
Ibid. Y 1775. p. 252.

John Lloyd Williams.
Account of the method of making ice at Benares.
Ibid. Y 1793. p. 56. 129.

* * *

Charles Blagden.
Experiments on the cooling of water below its freezing point.
Ibid. Y. 1788. p. 125.
Experiments on the effects of various substances in lowering the point of congelation in water. Ibid. Y. 1788. p. 277.

* * *

... de la Hire.
Moyen de refraichir l'eau dans la zone torride.
Mem. de Paris. T 9. p. 485.

Sonus.

Narcissus, Bishop of Ferns
An introductory essay to the doctrine of sounds, containing some proposals for the improvement of acousticks.
Philos. Transact. Y 1684. p. 472.

Ernst Friedrich Florens Chladni.
Beyträge zur Beförderung eines bessern Vortrags der Klang-Lehre.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. I. S. 102.

... de

. . . DE LA RUE,
Analogie de la lumiere et du *son*. Analogie de la propagation du son et de celle de la lumiere. Analogie de la reflexion de la lumiere et de celle du son. Analogie du miroir et de l'echo. — — Analogie de la refraction de la lumiere et de celle du son.
Mem de Caen. A. 1754. p. 283.

Thomas YOUNG,
Outlines of experiments and inquiries respecting sound and light. 1) The management of the quality of air discharged through an aperture; 2) The determination of the direction and velocity of a stream of air proceeding from an orifice; 3) Ocular evidence of the nature of sound; 4) The velocity of sound; 5) Sonorous cavities; 6) The degree of divergence of sound; 7) The decay of sound; 8) The harmonic sounds of pipes; 9) The vibrations of different elastic fluids; 10) The analogy between light and sound; 11) The coalescence of musical sounds; 12) The frequency of vibrations constituting a given note; 13) The vibrations of chords; 14) The vibrations of rods and plates; 15) The human voice; 16) The temperament of musical intervals.
Philos. Transact. Y. 1800. P. I. p. 106.

Claude PERRAULT,
Recherches sur le son. Mem. de Paris. T. I. p. 223.

. . . WALKER,
Some experiments and observations concerning sounds.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 433.

Louis CARRÉ,
Observation sur ce qui produit le son.
Mem. de Paris. A. 1704. Hist. p. 88. Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 108.

Guido GRANDI,
De natura et proprietatibus soni.
Philos. Transact. Y. 1709. p. 270.

. . . DE LA HIRE,
Experiences sur le son.
Mem. de Paris. A. 1716. Hist. p. 66. Mem. p. 222. 264.
Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 81. Mem. p. 335. 337.

Jean TREMBLEY,
Observations sur la theorie du son. —— ——
Mem. de Berlin. A. 1801. Philos. Experim. p. 33.

Daniel BERNOULLI,
Recherches physiques, mecaniques et analytiques, sur le son et sur les tons des tuyaux d'orgues differemment construits.
Mem. de Paris. A. 1762. Hist. p. 170. Mem. p. 431.

Louis DE LA GRANGE,
Recherches sur la nature et la propagation du son.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. I. O. p. 1. *b*. T. 2. p. 323. *b*. 11. *b*.

John

John Gough.

An investigation of the method whereby men judge, by the ear, of the position of sonorous bodies relative to their own persons.

. . Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 622.

The theory of compound sounds. Ibid. Vol. 5. P. 2. p. 653.

Franciscus Maria Zanotti.

De sono. (sonorum magnitudines, ceteris quidem paribus eam sequi videntur proportionem, quae ex densitate atque elasticitate aeris componitur).

Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 173.

. . . Wallis.

Letter, concerning a new musical discovery.

Philos. Transact. Y. 1677. p. 839.

* * * * * *

Esperienze intorno ai movimenti del suono.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 241. Ed. 1691. p. 241. Ed. 1761. p. 157. Ed. 1684. p. 138.

Mem dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 561.

Experimenta circa motus soni.

Saggi di Accad. del Cimento Ed. Musschenbroek. 1731. P. 2. p. 106.

William Derham.

Experimenta et observationes de soni motu aliisque ad id attinentibus.

Philos. Transact. Y. 1708 p. 2.

Leonhardus Euler.

— Sectio 4. De motu aeris in tubis inaequaliter amplis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. H. p. 29. M. p. 281.

* * *

Ludovicus Bianconi.

Experimentum circa velocitatem soni, an aestate celerior quam hieme.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 365.

Jean Henri Lambert.

Memoire sur la vitesse du son. Mem. de Berlin. A. 1768. p. 70.

. . . Sarti.

Observation sur la vitesse des vibrations du son.

Nova Acta Acad Petropolitanae. T 13. Hist. p. 30.

Jonas Meldercreutz.

Om längders mätning genom ljuds tilhielp.

Vetensk Acad. Handl. A 1741. S. 73.

Von Abmessung der Weiten vermittelst des Schalles.

Schwedische Akad. Abhandl J. 1741. S. 82.

* * *

Cesar François Cassini *de Thury*.

Sur la propagation du son.

Mem. de Paris A. 1738. Hist. p. 1. Mem p. 128.

Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 1. Mem p. 183.

Leonard Euler,

De la propagation du son.

Mem. de Berlin. A. 1759. p. 185. 210. 241.

Eclaircissemens plus detailles sur la generation et la propagation du son et sur la formation de l'echo. Ibid. A. 1765. p. 335.

Recherches sur la propagation du son des ebranlemens dans une milieu elastique. Miscell. Soc. Taurinensis. T. 2. p. 1. *b.*

Louis de la Grange,

Recherches sur la nature et la propagation du son.

Ibid. T. 1. O p. 1. *b.* T. 2. p. 323. *b.*

Nouvelles recherches sur la nature et la propagation du son.

Ibid. T. 2. p. 11. *b.*

Sur la maniere de rectifier deux endroits des principes de Newton, relatifs a la propagation du son et au mouvement des ondes.

Mem. de Berlin. A. 1786. T. 1. Mem. p. 181.

. . . Biot,

Sur la propagation du son. Soc. Philomath. An 10. p. 116.

Leonard Euler,

De propagatione pulsuum per medium elasticum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 38. M. p. 67.

Christian Ernst Wünsch,

Nachricht von einem Versuche, welcher lehret, dass der Schall durch feste elastische Körper unendlich geschwind, oder doch eben so geschwind, als das Licht, sich bewegt.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 187.

Francis Hauksbee,

An account of an experiment — upon the propagation of sound in condensed air. Together with a repetition of the same in the open field. Philos. Transact. Y. 1705. p. 1902.

An experiment — touching the diminution of sound in air rarefy'd.

Ibid. Y. 1705. p 1904.

Account of an experiment, shewing that actual sound is not be transmitted through a vacuum. Ibid. Y. 1709. p. 367.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,

Discours sur la propagation du son dans les differents tons qui le modifient.

Mem. de Paris. A. 1737. Hist. p. 97. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 133. Mem. p. 1.

Francis Hauksbee,

Account of an experiment, touching the propagation of sound, passing from the sonorous body into the common air, in one direction only. Philos. Transact. Y. 1709. p. 369.

. . . Perrole,

Experiences physico-chimiques relatives a la propagation du son dans quelques fluides aeriformes.

Mem. de Turin. T. 3. p. 1. *b.*

Ernst Friederich Florens Chladni,

Beobachtungen über die durch Brennen der entzündbaren Luft in einer Röhre hervorzubringenden Töne.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. I. S. 125.

Luigi Brugnatelli,

Sur le son produit un jet de gaz hydrogène introduit dans les tubes.

Société Philomath. An 10. p. 57.

. . . Perroll,

Memoire physique, contenant 1) des experiences relatives a la propagation du son dans divers milieux tant solides que fluides. —

Mem de Turin, T. 5. p. 195. *b.*

Francis Hauksbee,

Account of an experiment touching the propagation of sound through water.

Philos. Transact. Y. 1709. p. 371.

Jean Antoine Nollet,

Memoire sur l'ouie des poissons et sur la transmission des sons dans l'eau.

Mem. de Paris. A 1743. Hist. p. 22. Mem. p. 199.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 29. Mem. p. 279.

* * *

Joseph Sauveur,

Sur la determination d'un son fixe.

Ibid. A. 1700. Hist. p. 131. Ed. Oct. A 1700. Hist. p. 166.

Rapport des sons des cordes d'instrumens de musique aux fleches des cordes et nouvelle determination des sons fixes.

Ibidem A. 1713. Hist. p. 68. Mem p. 324.

Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 92. Mem. p. 433.

* * *

Leonard Euler,

Eclaircissemens plus detailles sur la generation et la propagation du son et sur la formation de l'echo.

Mem. de Berlin A. 1765. p. 335.

Abbé . . . de Hautefeuille,

Dissertation sur la cause de l'echo.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. I.

. . . Perroll,

Memoire physique, contenant 1) des experiences relatives a la propagation du son dans divers milieux tant solides que fluides; 2. une essai d'experiences qui tendent a determiner la cause de la resonnance des instrumens de musique.

Mem de Turin. T 5 p. 195. *b.*

Robert Southwell,

Letter — concerning some extraordinary ecchoes.

Philos. Transact. Y. 1746. p. 219.

Dom *François* Quesnet,
Observation sur un echo singulier près de Rouen.
Mem. de Paris. T. 2. p. 140.

Jean Gallois,
Extrait d'un ecrit, composé par Dom *Franç.* Quesnet — touchant les effets extraordinaires d'un echo.
Ibid. T. 10. p. 187.

Abbé . . . Teinturier,
Echo singulier occasionné par deux tours detachées d'un corps de logis et eloignées l'une de l'autre de 26 toises, a trois lieues de Verdun.
Ibid. A 1710. Hist. p. 18. Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 23.

Abbé . . . Actis,
Observations sur l'echo ou porte-voix de l'eglise cathedrale de Gingenti.
Mem. de Turin. T. 4. p. 43.

Abbé . . . Guynet,
Echo sur la route de Rochepot a Chalons qui repete dans le jour quatorze syllabes bien articulées et seize pendant la nuit.
Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 23.

Christian Reichard,
Echo sonos duodeviginti diversos sive simplices illi sint sive concentu aucti, ordine reddens.
Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 138.

* * *

. . . de la Hire,
Observation sur l'arc-boutant de l'eglise de Rheims, qui fait des vibrations sensibles, lorsque sonne une des cloches.
Mem. de Paris. T. 2. p. 141.

* * *

Jacobus Riccati,
Verae et germanae virium elasticarum leges ex phaenomenis demonstratae.
Commentarii Bononienses. T. 1. O. p. 527.

Eustachius Zanotti,
De vi elastica. Ibid. T. 4. C. p. 103. O. p. 233.

Brook Taylor,
De motu nervi tensi. Philos. Transact. Y. 1713. p. 26.

Johannes Bernoulli,
Meditationes de chordis vibrantibus, cum ponduscnlis aequali intervallo a se invicem dissitis, ubi nimirum ex principio virium vivarum quaeritur numerus vibrationum chordae pro una oscillatione penduli datae longitudinis D.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 13.

Leonhardus Euler,
De chordis vibrantibus disquisitio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 17. H. p. 28. M. p. 381.

Leonhardus

Leonhardus Euler,
De motu turbatorio chordarum musicarum; ubi simul universa theoria tam aequilibrii quam motus corporum flexibilium simulque etiam elasticorum breviter explicatur.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. H. p. 44. M. p. 340.
Eclaircissemens sur le mouvement des cordes vibrantes.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 3. p. 1. *b*.
Determinatio omnium motuum quos chorda tensa et uniformiter crassa recipere potest.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 116.
Daniel Bernoulli,
Memoire sur les vibrations des cordes d'une epaisseur inégale.
Mem. de Berlin. A. 1765. p. 281.
De vibrationibus chordarum ex duabus partibus, tam longitudine quam crassitie, ab invicem diversis compositarum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. H. p. 27. M. p. 257.
Leonhardus Euler,
Animadversiones in solutionem *Bernoullianam* de motu chordarum ex duabus partibus crassitiei compositarum.
Ibid. T. 17. Hist. p. 30. Mem. p. 410.
De motu vibratorio chordarum ex partibus quotcunque diversae crassitiei compositarum. Ibid. T. 17. Hist. p. 30. Mem. p. 422.
De motu vibratorio chordarum crassitie utcunque variabili praeditarum.
Ibid. T. 17. Hist. p. 31. Mem. p. 432.
De motu vibratorio chordarum inaequaliter crassarum.
Ibid. T. 9. Hist. p. 27. Mem. p. 246.
Recherches sur le mouvement des cordes inegalement grosses.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 3. p. 27. b.
Leonhardus Euler,
Dilucidationes de motu chordarum inaequaliter crassarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 99.
Jean le Rond d'Alembert,
Lettres a Mrs. de la Grange, sur les cordes vibrantes.
Mem. de Berlin. A. 1763. p. 235. 255.
Leonard Euler,
Sur le mouvement d'une corde, qui au commencement n'a été ebranlée que dans une partie. Ibid. A. 1765. p. 307.
Ernst Friederich Florens Chladni,
Ueber die Longitudinal-Schwingungen der Saiten und Stäbe.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1794 et 1795. Nro. 5.
Jean le Rond d'Alembert,
Recherches sur la courbe que forme une corde tendue mise en vibration.
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 214. 221. A. 1750. p. 355.
Leonard Euler,
Sur la vibration des cordes. Ibid. A. 1748. p. 69.

Daniel BERNOULLI,

Reflexions et eclaircissemens sur les nouvelles vibrations des cordes, exposees dans les memoires de 1747 et 1748.

Mem. de Berlin. A. 1753 p. 147.

Sur le melange de plusieurs especes de vibrations simples isochrones, qui peuvent coexister dans un meme systeme des corps.

Ibid. A. 1753 p. 173.

Leonard EULER,

Remarque sur le memoire précédens de *Dan.* BERNOULLI.

Ibid. A. 1753. p. 196.

Daniel BERNOULLI,

De coexistentia vibrationum simplicium haud perturbatarum in systemate composito.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. H. p. 32. M. p. 239.

Leonhardus EULER,

De perturbatione motus chordarum ab earum pondere oriunda.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 178.

Jean Henry LAMBERT,

Sur le son des corps elastiques. Nova Acta Helvetica. Vol. 1. p. 42.

Daniel BERNOULLI,

De vibrationibus et sono laminarum elasticarum commentationes.

Commentar. Acad Petropolitanae. T. 13. p. 105.

De sonis multifariis quos laminae elasticae diversimode edunt disquisitiones mechanico-geometricae experimentis acusticis illustratae et confirmatae. Ibid. T. 13. p. 167.

De motu mixto qui laminis elasticis a percussione simul imprimitur.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. H. p. 29. M. p. 361.

Jacques BERNOULLI,

Essai theoretique sur les vibrations des plaques élastiques rectangulaires et libres.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 77. Mem. p. 197.

Leonhardus EULER,

Solutio problematis de invenienda curva, quam format lamina utcunque elastica in singulis punctis a potentiis quibuscunque sollicitata.

Commentar. Acad. Petropolitanae T. 3 p. 70.

De motu vibratorio laminarum elasticarum, ubi plures novae vibrationum species hactenus non pertractatae, evolvuntur.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae T. 17. H. p. 33 M. p. 449.

Investigatio motuum, quibus laminae et virgae elasticae contremiscunt.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 103.

De aequilibrio et motu corporum flexuris elasticis iunctorum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. H. p. 40. M. p. 259.

De miris proprietatibus curvae elasticae sub aequatione $y = S \frac{x x d x}{\sqrt{(1 - x^4)}}$ contentae.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 34.

Andreas

Andreas Johannes Lexell,
Meditationes de formula, qua motus laminarum elasticarum in annulos circulares incurvatarum exprimitur.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. p. 185.

Ernst Friederich Florens Chladni,
Ueber drehende Schwingungen eines Stabes.
Neue Schriften der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 274.

* * *

Experiences sur la vibration des plaques de verre.
Société Philomath. An 7. p. 178.

Conte *Giordano* Riccati,
Delle vibrazioni sonore dei cilindri.
Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 444.
Dissertazione delle vibrazioni del tamburo.
Saggi di Padova. T. 1. p. 419.

Leonhardus Euler,
De motu vibratorio tympanorum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 30. M. p. 243.
De sono campanarum. Ibid. T. 10. Hist. p. 30. Mem. p. 261.

Michael Golovin,
Applicatio tentaminis de sono campanarum auctore *L.* Euler, (N. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. Mem. p. 261.) ad sonos scyphorum vitreorum, qui sub nomine instrumenti harmonici sunt cogniti.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 176.

. . . de la Hire,
Explication des differences des sons de la corde tendue sur la trompete marine. Mem. de Paris. T. 9. p. 500.

Henricus Friedericus Delius,
Chordae in clavichordio sponte sonum edentes.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 8. p. 386.

François Blondel,
Observation sur les sons que rendent les bords d'un verre plein d'eau que l'on presse. Mem. de Paris. T. 1. p. 322.

René Antoine Ferchault de Reaumur,
Sur le son que rend le plomb en quelques circonstances.
Ibidem A. 1726. Hist. p. 1. Mem. p. 243.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 1. Mem. p. 345.

. . . de la Hire,
Observation d'acoustique sur l'amortissement du son aux deux bouts du cylindre. Ibid. A. 1709. Hist. p. 96.

* * *

Godofredus David Mayer,
Sonus in pariete dubius invisibilis automati.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 261.

Godo-

Godofredus David MAYER,

De observatione soni cujusdam in pariete dubii invisibilis automati discutiens.

Ephemer Acad. Nat. Curios. Cent. 3 et 4. Append. p. 102.

Rudolph Jacob CAMERER,

De sono quodam dubio inquietae parvuli et portatilis horologii pulsationi plane simili, a variis personis simul audito.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec 3 A. 9 et 10. 1701 - 1705. p. 138.

* * *

Account of the loud speaking trumpet, as it hath been contrived and published by Sir *Samuel* MORELAND; together with its uses, both at sea and land: printed at London Y. 1671.

Philos. Transact Y. 1671. p. 3056.

Henricus OLDENBURG,

De tuba quadam stentoro-phonica *Morlandina.*

Miscell. Acad. Nat Curios. Dec 1. A. 3. 1672. p. 199.

Rosinus LENTILIUS,

Observat. ad *Henr.* OLDENBURG observ. de tuba quadam —

Ibid. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. Append. p. 120.

John CONYERS,

Letter about his improvement of *Sam.* MORELAND's speaking trumpet.

Philos. Transact. Y. 1678. p 1027.

Jean Henri LAMBERT,

Sur quelques instrumens acoustiques.

Mem. de Berlin A. 1763. p. 87.

Edme MARIOTTE,

Observ. sur les sons de la trompette. Mem. de Paris, T. 1. p. 322.

* * *

Sonometre inventé par . . . . LOULIÉ.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 187. 189.

Electricitas.

Daniel GRALATH,

Elektrische Bibliothek. St. 1. 2.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 525. Th. 3. S. 265.

Geschichte der Elektricität.

Ibid. Th. 1. S. 175. Th. 2. S. 355. Th. 3. S 492.

William FALCONER,

Observations on the knowledge of the ancients respecting electricity.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 3. p. 278.

John INGENHOUSZ,

Improvements in electricity. Philos. Transact. Y. 1779. p. 659.

. . . BODARD,

L'electricité, une ode.

Mem. de Musée de Paris. Livrais. 2. p. 6.

* * *

* * *

Sur l'electricité. Mem. de Berlin. A. 1745. p. 10.

Charles François de Cisternay DU FAY,

Sur l'electricité. Mem. 1. Histoire de l'electricité. Mem. 2. Quels sont les corps qui sont susceptibles d'electricité. Mem. 3. Des corps qui sont le plus vivement attirés par les matieres electriques et de ceux qui sont les plus propres a transmettre l'electricité. Mem. 4. De l'attraction et repulsion des corps electriques. Mem. 5. Nouvelles decouvertes sur l'electricité, faites par GRAY. Et ou l'on examine quelles sont les circonstances qui peuvent apporter quelque changement a l'electricité pour l'augmentation ou la diminution de sa force, comme la temperature de l'air, le vuide, l'air comprimé etc. Mem. 6. Ou l'on examine quel rapport il y a entre l'electricité et la faculté de rendre de la lumiere, qui est commune a la plupart des corps electriques et ce qu'on peut inferer de ce rapport. Mem. 7. et 8. Contenant quelques additions aux memoires precedens.

Mem. de Paris. A. 1733. H. p. 4. M. p. 23. 73. 233. 457. A. 1734. H. p. 1. M. p. 341. 503. A. 1737. H. p. 1. M. p. 86. 307.

Ed. Oct. A. 1733. H. p. 5. M. p. 31. 100 327. 617. A. 1734. H. p. 1. M. p. 470. 691. A. 1737. H. p. 1. M. p. 124. 426.

Etienne François DU TOUR,

Recherches sur l'electricité.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 1. p. 345.

Joseph WEBER,

Die Theorie der Elektricität.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 330.

Carlo BARLETTI,

Introduzione a nuovi principi della teoria elettrica de dotti dall'analisi de' fenomeni delle elettriche punte.

Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 1. T. 2. P. 1. p. 1.

Samuel Christian HOLLMANN,

Epistola de subitanea congelatione, de *igne electrico*, de micrometro microscopio applicando. Philos. Transact. Y. 1745. p. 239.

Henry MILES,

On electrical fire. Ibid. Y. 1746. p. 78.

Jean Albert EULER,

Recherches sur la cause physique de l'electricité.

Mem. de Berlin. A. 1757. p. 125.

Benjamin WILSON,

Letter on electricity and the tourmalin.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 463.

Henry CAVENDISH,

An attempt to explain some of the principal phaenomena of electricity, by means of an elastic fluid.

Philos. Transact. Y. 1771. p. 584.

John Ellicott,

Several essays towards discovering the laws of electricity.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 195.

. . . Garipuy, Fils,

Memoire sur un coup de tonnere arrivé près la ville de Castres, *avec des reflexions sur les lois de l'electricité* et sur les conducteurs electriques ou paratonneres.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 188.

John Theophilus Desaguliers,

Dissertation sur l'electricité des corps.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. I.

Jean Antoine Nollet,

Conjectures sur les causes de l'electricité des corps.

Mem. de Paris. A. 1745. Hist. p. 4. Mem. p. 107.

Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 5. Mem. p. 149.

Eclaircissemens sur plusieurs faits concernant l'electricité. Mem. 1. Des regles qu'on doit suivre pour juger si un corps est plus ou moins electrique. Mem. 2. Des circonstances favorables ou nuisibles a l'electricité. Mem. 3. Dans lequel on examine, 1) Si l'electricité se communique en raison des masses, ou en raison des surfaces. 2) Si une certaine figure ou certaines dimensions du corps electrisé peuvent contribuer a rendre sa vertu plus sensible; 3) Si l'electrisation qui dure long temps ou qui est souvent repétée sur meme quantité de matiere peut en altérer les qualités ou en diminuer la masse. Mem. 4. Des effets de la vertu electrique sur les corps organisés.

Ibid. A. 1747. H. p. 1. M. p. 102. 149. 207. A. 1748. H. p. 1. M. p. 164. Ed. Oct. A. 1747. H. p. 1. M. p. 148. 219. 306. A. 1748. H. p. 1. M. p. 241.

Observations sur quelques nouveaux phenomenes d'electricité.

Ibid. A. 1746. H. p. 1. M. p. 1. Ed. Oct. A. 1746. H. p. 1. M. p. 1.

Part of a letter — concerning electricity. Translated from the french by *Thomas* Stack. Philos. Transact. Y. 1748. p. 187.

Comparaison raisonnée des plus celebres phenomenes d'electricité, tendant a faire voir, que ceux qui nous sont connus jusqu'a present, peuvent se rapporter a un petit nombre de faits qui sont comme les sources de tous les autres.

Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 6. Mem. p. 429. 475.

Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 7. Mem. p. 644. 712.

Application curieuse de quelques phenomenes d'electricité.

Ibid. A. 1766. Hist. p. 1. Mem. p. 323.

Pehr Elvius,

Om electriciteten.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 161.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 179.

• • •

... Cou-

. . . COULOMB,

Sur l'*electricité* et le magnetisme. Mem. 1. Construction et usage d'une balance electrique, fondée sur la propriété qu'ont les files de metal, d'avoir une force de reaction de torsion proportionelle a l'angle de torsion. Mem. 2. Ou l'on determine, suivant quelles loix le fluide magnetique ainsi que le fluide electrique, agissent, soit par repulsion, soit par attraction. Mem. 3. De la quantité d'electricité qu'un corps isolé perd dans un temps donné, soit par le contact de l'air plus ou moins humide, soit le long des soutiens plus ou moins idio-electriques. Mem. 4. Ou l'on demontre deux principales propriétés du fluide electrique: la *premiere*, que ce fluide ne se repand dans aucun corps par une affinité chimique ou par une attraction elective, mais qu'il se partage entre differens corps mis en contact uniquement par son action repulsive. La *seconde*, que dans les corps conducteurs le fluide parvenu a l'etat de stabilité est repandu sur la surface du corps et ne penetre pas dans l'interieur. Mem 5. De la maniere dont le fluide electrique se partage entre deux corps conducteurs mis en contact et de la distribution de ce fluide sur les differentes parties de la surface de ces corps. Mem. 6. et 7. Suite des recherches sur la distribution du fluide electrique entre plusieurs corps conducteurs; determination de la densité electrique dans les differens points de la surface de ces corps.

Mem. de Paris. A. 1785. M. p. 569. 578. 612. A. 1786. M. p. 67. A. 1787. M. p. 421. A. 1788. M. p. 617. A. 1789. M. p. 485.

. . . BLONDEAU,

Memoires sur les variations de l'intensité magnetique; sur les rapports du magnetisme avec l'electricité, avec les differens etats de l'atmosphere etc.

Mem. de l'Acad. de Brest. T. 1. p. 421.

. . . BERAUT,

Dissertation sur le rapport qui se trouve entre la cause des effets de l'aimant et celle des phenomenes de l'electricité.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. 2.

Franc. Ulr. Theod. AEPINUS,

Similitudinis effectuum vis magneticae et electricae novum specimen.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 35. M. p. 296.

Joh. Franc. CIGNA,

Dissertatio de analogia magnetismi et electricitatis.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. O. p. 43.

Joh. Henr. VAN SWINDEN,

De analogia electricitatis et magnetismi.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 2. S. 1.

Coelestin STEIGLEHNER,
Ueber die Analogie der Electricität und des Magnetismus.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 2. S. 227.
Lorenz HÜBNER,
Ueber die Analogie der electrischen und magnetischen Kraft.
Ibid. B 2 S. 351.
Giuseppe Saverio POLI,
Osservazioni fisiche concernenti l'elettricita, il magnetismo e la folgore.
Atti della Accad. di Napoli. A. 1787. p. 169.

* * *

. . . BARBERET,
Dissertation sur le rapport qui se trouve entre les phenomenes du tonnere et ceux d'electricité.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. 2.
Abbé . . . MAZEAS,
Letters — concerning the success of the experiments in France of verifying the conjoctures of *Benj.* FRANKLIN, upon the analogy of thunder and electricity. Translated from the French by *James* PARSONS. Philos. Transact. Y. 1752. p. 534.
Ebenezer MACFAIT,
Observations on thunder and electricity.
Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. I. p. 189.
Jean Antoine NOLLET,
Memoire sur les effets du tonnere comparés a ceux de l'electricité avec quelques considerations sur les moyens de se garantir des premiers.
Mem. de Paris. A. 1764. Hist. p. 1. Mem. p. 408.

* * *

Jean Guillaume RITTER,
Experiences par lesquelles il cherche a prouver l'identité du galvanisme et de l'electricité. Soc. Philomath. An 9. p. 39.

* * *

. . . TREMERY,
Examen des phenomenes electriques qui ne paroissent pas s'accorder avec la theorie des deux fluides. Ibid. An 10. p. 114.
Joh. Franc. CIGNA,
De electricitate. Miscell. Soc. Taurinensis. T. 5. p. 97.
Prince *Dimitri* DE GALLITZIN,
Lettre sur quelques objets de l'electricité.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Hist. p. 25.
. . . LE ROY,
Memoire sur l'electricité, ou l'on montre par une suite d'experiences qu'il y a deux especes d'electricités, l'une produite par la condensation du fluide electrique et l'autre par sa rarefaction; et qu'elles ont chacune des phenomenes particulieres qui les caracterisent parfaitement.
Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 18. Mem. p. 447. 468. 503.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 24. Mem. p. 671. 702. 752.

* * *

* * *

Sur un probleme de physique, relatif a l'electricité. (comment l'electricité doit se disposer dans un ellipsoide de revolution pour y etre en equilibre.) Soc. Philomath. An 9. p. 21.

Etienne François du Tour,

Sur l'electricité en moins.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 3. p. 244.

Jean Antoine Nollet,

—— Sur la pretendue distinction des electricités en plus et en moins. Partie 1.

Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 6. Mem. p. 475.

Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 7. Mem. p. 712.

Suite du memoire, dans lequel j'ai entrepris d'examiner si l'on est bien fondé a distinguer des electricités en plus et en moins, resineuse et vitrée comme autant de especes differentes.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 293. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 436.

Reflexions sur quelques phenomenes cités en faveur des electricités en plus et en moins. P. 1. 2.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 10. Mem. p. 137. 270.

Märten Strömer,

Rön angaende electriciteten.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 138.

Untersuchung von der Electricität.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 154.

John Carl Widcke,

Ytterligare rön och försök om contraire electriciteterne vid laddningen och där til hörande de lar.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 206. 245.

Fernere Untersuchungen von den entgegengesetzten Electricitäten bey der Ladung und den dazu gehörenden Theilen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 213. 253.

Carlo Barletti,

Della supposta eguaglianza di contraria elettricita nelle due opposte facce del vetro o di uno strato resistente per ispiegare la scarica o scossa della boccia di Leyden.

Mem. della Soc. Italiana. T. 4. p. 304.

Lars Ekmark,

Nytt bevis för theorien om tvänne elektriska ämnen.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 139.

George Miller,

Observations on the theory of electric attraction and repulsion.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 139.

. . . LE ROY,

Memoire sur l'electricité resineuse, ou l'on montre qu'elle est reellément distincte de l'electricité vitrée, comme feu Mrs. DU FAY l'avoit avancé et qu'elle nous fournit de nouvelles lumieres sur les causes de l'electricité naturelle et du tonnere.

Mem. de Paris. A. 1755. Hist. p. 20. Mem. p. 264.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 30. Mem. p. 393.

Carolus Augustus DE BERGEN,

De perseverantia virtutis electricae in corpore electricitatis derivativae.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 2. p. 158.

James BOWDOIN,

Observations upon an hypothesis for solving the phenomena of light; with incidental observations, tending to shew the heterogeneousnees of light, and of the electric fluid by their intermixture, or union with each other.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 187.

Comte . . . DE CUSTINE,

Discours sur les propriétés de la lumiere, du feu et du *fluide electrique.*

Mem de la Soc. de Nancy. T. 2. p. 60.

. . . TREMERY,

Extrait d'un memoire sur les emissions du fluide electrique.

Société Philomath. An 7. p. 147.

Louis BOSC D'ANTIC,

Memoire sur la nature de la matiere electrique et ou l'on prouve que le verre n'est pas electrique par lui meme.

Mem. de Dijon. Mem. p. 29.

François Charles ACHARD,

Experiences qui prouvent que des corps de meme nature mais de differents volumes et de differentes masses, se chargent de la matiere electrique en raison de leur surface, sans que la masse y ait la moindre influence.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 47.

Sur l'analogie qui se trouve entre la production et les effets de l'electricité et de la chaleur, de meme qu'entre la propriété des corps de conduire le fluide electrique et de recevoir la chaleur; avec la description d'un instrument nouveau propre a mesurer la quantité de fluide electrique que peuvent conduire des corps de differente nature placés dans les memes circonstances.

Ibid. A. 1779. p. 27.

Jacques Antoine François Jerome EANDI,

Resolution des questions suivantes de l'electricité. 1. L'air est-il electrique par frottement? 2. La lumiere excitée par le frottement dans les corps est-elle electrique? 3. Les corps resineux decelent-ils de l'electricité par la chaleur et la fusion?

Mem. de Turin. T. 6. P. 1. p. 1.

Louis

Louis CANALI,

Questions sur la loi decouverte par VOLTA relativement a l'electricité des vapeurs. 1. Cette loi a-t-elle du rapport aux autres lois propres de ce fluide, et connues par les experiences. 2. Les differentes anomalies qu'on y rencontre, en blessent-elles la verité. Mem. de Turin. T. 6. P. 2. p. 61.

* * *

Franz Karl ACHARD,

Ueber die Kraft der Elektricität, verglichen mit der Kraft der Schwere. Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 53.

Joh. Bapt. BECCARIA,

De electricitate communi. Commentar. Bononienses. T. 4. C. p. 88.

Joseph VERATTI,

De electricitate coelesti. Ibid. T. 3. C. p. 94. O. p 200.

Thomas MARINI,

De electricitate coelesti, sive, ut alii vocant, naturali. Ibid. T. 3. C. p. 94. O. p. 205.

François Charles ACHARD,

Observations sur l'electricité terrestre. Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 13.

Nicol. OSERETSKOUSKY,

Exemplum electricitatis praeternaturalis. Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 233.

* * *

Johannes Henricus WINCKLER,

Epistola — quae continet descriptionem et figuras pyrorgani sui electrici. Philos. Transact. Y. 1747. p. 497.

John Mervin NOOTH,

On some improvements in the electrical machine. Ibid. Y. 1773. p. 333.

Edward NAIRNE,

Electrical experiments — made with a machine of his own workmanship, a description of which is prefixed. Ibid. Y. 1774. p. 79.

C... L'EPINASSE,

Description of an improved apparatus for performing electrical experiments, in which the electrical power is increased, the operator intirely secured from receiving any accidental shoks, and the whole rendered more convenient for experiments than hereto-fore. Ibid. Y. 1767. p. 186.

Martinus v. MARUM,

Description d'un tres grande machine electrique, placée dans le Museum de TEYLER a Haarlem et des experiments faits par le moyen de cette machine. Continuat. 1. 2. *Teyler's* tweede Genootsh. St. 3. Bl. 1. St. 4. Bl. 1. St. 9. Bl. 1.

... LE

. . . LE ROY,

Memoire sur une machine a electriser d'une espece nouvelle.
Mem. de Paris. A. 1772. P. 1. Hist. p. 9. Mem. p. 499.

Memoire sur une nouvelle machine a electriser qu'on peut regarder comme une veritable pompe a feu electrique; cette machine etant construite de maniere que son effet consiste uniquement a tirer le fluide electrique des corps et a les electriser par la negativement ou par rarefaction. Ibid. A. 1783. Mem. p. 615.

William HENLY,

Experiments and observations on a new apparatus, called, a machine for exhibiting perpetual electricity.
Philos. Transact. Y. 1776. p. 513.

Bryant HIGGINS,

On the use of an amalgam of zinc, for the purpose of electrical excitation. Ibid. Y. 1778. p. 861.

* * *

Sur une nouvelle machine electrique.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 30. *a.*

* * *

* * *

Sur les conducteurs. Mem. de Berlin. A. 1781. p. 39. *a.*

Prince *Dimitri* DE GALLITZIN,

Sur la forme des conducteurs electriques.
Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 1.

Joseph STEPLING,

Anmerkung über die elektrischen Ableiter.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 284.

Benjamin FRANKLIN,

Letter, concerning an electrical kite.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 565.

Benjamin WILSON,

Some electrical experiments, made at Paris.
Ibid. Y. 1753. p. 347. Y. 1760. p. 896.

A retractation of his former opinion, concerning the explication of the Leyden experiment. Ibid. Y. 1756. p. 682.

New experiments and observations on the nature and use of conductors.
Ibid. Y. 1778. p. 245.

New experiments upon the Leyden phial, respecting the termination of conductors. Ibid. Y. 1778. p. 999.

Samuel MUSGRAVE,

Reasons for dissenting from the report of the Committee appointed to consider of Mr. WILSON's experiments; including remarks on some experiments exhibited by NAIRNE.
Ibid. Y. 1778. p. 801.

Edward

Edward Nairne,

Experiments on electricity, being an attempt to shew the advantage of elevated pointed conductors.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 823.

Loammi Baldwin,

An account of a very curious appearance of the electrical fluid, produced by raising an electrical kite in the time of a thunder-shower.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 257.

Dominico Bartaloni,

Sul conduttore elettrico della torre della piazza di Siena.

Atti di Siena. T. 6. p. 253.

* * *

François Charles Achard,

Experiences sur l'electrophore avec une theorie de cet instrument.

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 122.

Alexander Volta,

Von dem beständigen Elektricitäts-Träger.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 199. 213.

Johann Jacob Hemmer,

Zergliederung des beständigen Elektrizitäts-Träger.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 4. Phys. p. 94.

Martinus v. Marum en *Adriaan Paets* v. Troostwyk,

Antwoord op de Vraag; op te geeven den besten toestel van den electrophore, de byzondere verschynzelen van dit electrish werktuig proefkundig te verklaaren, en aan te wijzen, welk nieuw licht hetzelve aan de leere der electriciteit toegebracht heeft.

Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 7. Bl. 195.

Jacob v. Breda,

Antwoord op de vraage, — terwyl de condensateur door Volta onlangs uitgedagt, gelegenheid geeft, om eene zeer geringe elektrike kracht van den dampkring te ontdekken, en men dus nu met behulp van dit werktuig, de elektriciteit van den dampkring veel beter dan vorheen zal kunnen waarneemen; zo word gevraagd: Hoe behoord dat werktuig en de overige toestel te worden ingericht, om op de zeekerste en gemaklykste wyze de electriciteit van den dampkring te kunnen beproeven, en welke is de beste electrometer, die by deezen toestel den graad van kracht kan aanwyzen, ten einde men in staat gesteld zy, by de dagelyksche waarneemingen der luchtsgesteldheid, ook teffens de dagelyksche veranderingen der elektrike kracht des dampkrings, byzonderlyk in Nederland, te kunnen waarneemen, en dus de natuurlyke historie des dampkrings van ons vaderland verder te volmaaken.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 25. Bl. 363.

Johann Carl WILCKE,

Undersökning om de vid VOLTA's nya elettrophoro perpetuo förekommande electrische phenomener.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1777. S. 56. 128. 216.

Untersuchung der bey VOLTA's neuen electrophoro perpetuo vorkommenden elektrischen Erscheinungen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1777. S. 54. 116. 200.

H... Graf VON MATTUSCHKA,

Von dem Electrophor.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 67.

J... T... KLINKOSCH,

Beschreibung eines Electricitäts-Trägers ohne Harz und Glas.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 391.

Joseph WEBER,

Vom Luft-Elektrophor.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 1. S. 169.

... GÜNTHER,

Etwas vom Luft-Elektrophor.

Hallische Naturforsch. Gesellsch. B. 1. S. 63.

John READ,

Experiments and observations made with the doubler of electricity, with a view to determine its real utility, in the investigation of the electricity of atmospheric air, in different degrees of putity.

Philos. Transact. Y. 1794. p. 266.

... HACHETTE et ... DESORMES,

Sur le doubleur d'electricité.

Soc. Philomath. An 12. p. 177.

Tiberius CAVALLO,

Description of a new electrical instrument capable of collecting together a diffused or little condensed quantity of electricity.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 255.

Wolfgang Ludwig KRAFT,

Tentamen theoriae electrophori.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1771. P. 1. Hist. p. 70. Mem. p. 154.

John INGENHOUSZ,

Electrical experiments to explain how far the phenomena of the electrophorus may be accounted for by Dr. FRANKLIN's theory of positive and negative electricity.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 1027.

William HENLEY,

Observations and experiments tending to confirm *John* INGENHOUSZ's theory of the electrophorus; and to shew the impermeability of glass to electrical fluid.

Ibid. Y. 1778. p. 1049.

Abraham

Abraham Bennet,

An account of a doubler of electricity, or a machine by which the least conceivable quantity of positive or negative electricity may be continually doubled, till it becomes perceptible by common electrometers or visible in sparks.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 288.

John Ellicot,

Letter — on weighing the strength of electrical effluvia.

Ibid. Y. 1746. p. 96..

Georgius Wilhelmus Richmann,

De indice electricitatis et de ejus usu in definiendis artificialis et naturalis electricitatis phaenomenis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. H. p. 33. M. p. 301.

Cheval. . . . d'Arcy,

Memoire sur l'electricité, contenant la description d'un electrometre, ou d'un instrument servant a mesurer la force electrique.

Mem. de Paris. A. 1749. Hist. p. 7. Mem. p. 63.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 9. Mem. p. 99.

Thomas Lane,

Description of an electrometer invented by him,. with an account of some experiments made by him with it.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 451.

Adam Wilhelm Hauch,

Forsög til et forbedret udlade-electrometer.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 415.

A... Socinus,

Tentamina electrica in diversis morborum generibus, quibus accedunt levis *electrometri* Bernoulliani adumbratio, et quorundam experimentorum instituendorum ratio.

Acta Helvetica. Vol. 4. p. 214.

William Henley,

An account of a new electrometer and of several electrical experiments made by him. Philos. Transact. Y. 1772. p. 359.

Anton Gardini,

Beschreibung eines sehr empfindlichen Elektrometers.

Mayer's Samml. Physik. Aufsätze der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 393.

Tiberius Cavallo,

New electrical experiments and observations; with an improvement of Canton's electrometer; experiments on Volta's plates, commonly called a machine for exhibiting perpetual electricity; experiments on colours. Philos. Transact. Y. 1777. p. 388.

. . . Moulines,

Electrometer perfectionné. Mem. de Berlin. A. 1782. p. 33. a.

Abraham Brook,

Account of a new electrometer. Philos. Transact. Y. 1782. p. 384.

Alexander VOLTA,

Of the method of rendering very sensible the weakest natural or artificial electricity.

Philos. Transact. Y. 1782. p. 237. and Append. p. 7.

Della maniera di far servire l'elettrometro atmosferico portatile all'uso di un igrometro sensibilissimo. Memoria in cui si rischiarano molte cose intorno al trascorrimento del fluido elettrico ne'conduttori imperfetti.

Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 551.

Abraham BENNET,

Description of a new electrometer.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 26. 32.

Tiberius CAVALLO,

Of the methods of manifesting the presence and ascertaining the quantity of small quantities of natural or artificial electricity.

Ibid. Y. 1788. p. 1.

Abbé *Antoine Marie* VASSALLI,

Experiences electrometriques. Mem. de Turin. T. 5. p. 57.

* * *

Tiberius CAVALLO,

An account of some new experiments in electricity, with the description and use of two new electrical instruments.

Philos. Transact. Y. 1780. p. 15.

William NICHOLSON,

A description of an instrument which, by the turning of a winch, produces the two states of electricity without friction or communication with the earth. Ibid. Y. 1788. p. 403.

Stephen GRAY,

An account of some new electrical experiments.

Ibid. Y. 1720. p. 104.

A letter — containing several experiments concerning electricity.

Ibid. Y. 1731. p. 18.

Charles François de Cisternay DU FAY,

Memoire sur l'electricité ou l'on rend compte des nouvelles decouvertes sur cette matiere, faites depuis peu par GRAY —

Mem. de Paris. A 1734. Hist. p. 1. Mem. p. 341.

Ed. Oct. A 1734 Hist. p. 1. Mem. p. 470.

Letter — concerning electricity. Philos. Transact. Y. 1734. p. 258.

Granville WHELER,

Account of some of the electrical experiments made by him — drawn up by *Cromwell* MORTIMER. Ibid. Y. 1739. p. 112.

John Theophilus DESAGULIERS,

Some thoughts and experiments concerning electricity.

Ibid. Y. 1739. p. 186. Y. 1741. p. 634.

Account of some electrical experiments.

Ibid. Y. 1739. p. 200. Y. 1741. p. 637. 639. 661. Y. 1742. p. 14.

John

John Theophilus DESAGULIERS,
Account of some electrical experiments — where the electricity was conveyed 420 feet in a direct line.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 209.
Some conjectures concerning *electricity* and the rise of vapours.
Ibid. Y. 1742. p. 140.
Johannes Henricus WINKLER,
Quaedam electricitatis recens observata. Ibid. Y. 1745. p. 307.
Account of two electrical experiments. Ibid. Y. 1754. p. 772.
George Matthias BOSE,
Experiences sur l'electricité,
Mem. de Paris. A. 1743 Hist. p. 45. Ed. Oct. A. 1743 Hist. p. 62.
Some experiments on electricity. Philos. Transact. Y. 1745. p. 419.
Daniel GRALATH,
Nachricht von einigen elektrischen Versuchen.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 506.
William WATSON,
Experiments and observations, tending to illustrate the nature and properties of electricity.
Philos. Transact. Y. 1745. p. 481. Y. 1746. p. 41. Y. 1747. p. 695. 704. Y. 1748. p. 49. 93.
John Anthony NOLLET,
Examination of certain phaenomena in electricity.
Ibid. Y. 1750. p. 368.
Henry MILES,
Extracts of two letters, containing several electrical experiments.
Ibid. Y. 1746. p. 53. 158.
Robert SYMMER,
New experiments and observations concerning electricity. 1. Of the electricity of the human body and the animal substances, silk and wool. 2. Of the electricity of black and white silk. 3. Of electrical cohesion. 4. Part 1. 2. Of two distinct powers in electricity.
Ibid. Y. 1759. p. 340.
John MITCHELL,
On the force of electrical cohesion. Ibid. Y. 1759. p. 390.
Jean Antoine NOLLET,
Nouvelles experiences d'electricité, faites a l'occasion d'un ouvrage publié depuis peu en Angleterre par *Robert* SYMMER.
Mem. de Paris. A. 1761. Hist. p. 10. Mem. p. 244.
Turberville NEEDHAM,
Some new electrical experiments lately made at Paris.
Philos. Transact. Y. 1746. p. 247.
Stephen HALES,
Some electrical experiments. Ibid. Y. 1748. p. 409.

Georgius Wilhelmus RICHMANN,
De electricitate in corporibus producenda nova tentamina.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 299.

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,
Descriptio ac explicatio novorum quorundam experimentorum electricorum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. H. p. 22. M. p. 277.
Memoires concernant quelques nouvelles experiences electriques remarquables. Mem. de Berlin. A. 1756. p. 105.

. . . BECK,
Elektrische Versuche.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 637.

Benjamin WILSON,
— Några nya rön vid electriciteten.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 318.
— Einige neue elektrische Versuche.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 323.

. . . VON GERSDORFF.
Ueber einige elektrische Versuche.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 2. S. 247.

François Charles ACHARD,
Memoire renfermans le recit de plusieurs experiences electriques faites dans differentes vues.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 9.

Joh. Franc. CIGNA,
De novis quibusdam experimentis electricis. 1. De frictione binarum taeniarum sericearum ejusdem coloris. 2. De frictione binarum taeniarum sericearum oppositis coloribus infectarum: tum de Symmeriana cruralium electricitate. 3. De constanti taeniarum electricarum ad laeves superficies adhaesione. 4. De phaenomenis tubi aere vacui aut deferentibus corporibus pleni: De analogia cruralium oppositas electricitates habentium cum onerato vitro: De tenacitate electricitatis in coercentibus. 5. De armaturarum officio in onere vitrorum aliorumque coercentium. 6. De contrariarum electricitatum natura.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 3. p. 31.

Torbern BERGMAN,
A letter — concerning electricity. Philos. Transact. Y. 1760. p. 907.

John CANTON,
Some new electrical experiments. Ibid. Y. 1754. p. 780.

Benjamin FRANKLIN,
Electrical experiments, made in pursuance of those by *John* CANTON, with explanation. Ibid. Y. 1755. p. 300.
Extract of a letter concerning electricity. Ibid. Y. 1755. p. 305.

Edward

Edward DELAVAL,
Some electrical experiments and observations.
Philos. Transact. Y. 1759. p. 83.
An account of several experiments in electricity.
Ibid. Y. 1761. p. 353.

John CANTON,
Some remarks on *Edw.* DELAVAL's electrical experiments.
Ibid. Y. 1762. p. 457.

Joh. Bapt. BECCARIA,
Experiments in electricity. Ibid. Y. 1760. p. 514.
Novorum quorundam in re electrica experimentorum specimen.
Ibid. Y. 1766. p. 105. Y. 1767. p. 297.

Ebenezer KINNERSLEY,
New experiments in electricity. Ibid. Y. 1763. p. 84.

Torbern BERGMAN,
Observations in *electricity* and on a thunder storm.
Ibid. Y. 1763. p. 97.
Some experiments in electricity. Ibid. Y. 1764. p. 84.

William HENLEY,
Account of some new experiments in electricity, containing: 1. An enquiry whether vapour be a conductor of electricity. 2. Some experiments to ascertain the direction of the electric matter, in the discharge of the Leyden bottle; with a new analysis of the Leyden bottle. 3. Experiments on the lateral explosion, in the discharge of the Leyden bottle. 4. The description and use of a new prime-conductor. 5. Miscellaneous experiments made principally in the Years 1771 and 1772. 6. Experiments and observations on the electricity of fogs — in pursuance of those made by *Thomas* RONAYNE, with a plan of an electrical journal etc. Ibid. Y. 1774. p. 389.
Experiments and observations in electricity. Ibid. Y. 1777. p. 85.

Tiberius CAVALLO,
An account of some new electrical experiments.
Ibid. Y. 1777. p. 48.
New electrical experiments and observations. —— ——
Ibid. Y. 1777. p. 388.

William SWIFT,
An account of some electrical experiments. Ibid. Y. 1778. p. 155.
Account of some experiments in electricity. Ibid. Y. 1779. p. 454.

Johann Lorenz BOECKMANN,
Abhandlung über eine ganz neue Erscheinung an den sogenannten Glas-Bomben, nebst einer Anwendung auf die Entstehung gefrorner Fenster-Scheiben und einem Anhange von electrischen Sternen.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 3. S. 1.

William

William NICHOLSON,
Experiments and observations on electricity.
Philos. Transact. Y. 1789. p. 265.

John VINALL,
Experiments in electricity.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 144.

William Hyde WOLLASTON,
Experiments on the chemical production and agency of electricity.
Philos. Transact. Y. 1801. p. 427.

* * *

Robert PLOT,
A catalogue of electrical bodies. Philos. Transact. Y. 1698. p 384.

Alexander VOLTA,
On the electricity excited on the mere contact of conducting substances of different kinds. Ibid. Y. 1800. P. 2. p. 403.

René Just HAUY,
Observations sur l'electricité des substances metalliques.
Société Philomath. An 12. p. 191.
Memoire sur les propriétés electriques de plusieurs mineraux.
Mem. de Paris. A. 1785. Mem. p. 206.

. . . Comte MOROZZO,
De la lumière phosphorique que quelques pierres donnent en les frottant avec une plume ou avec une epingle de laiton et particulierement sur la phosphorescence de la tremolite et de la cyanite, suivi de quelques observations sur l'electricité positive ou negative de differentes pierres. Mem. de Turin. T. 6. p. 140.

Ernst Christoph SCHULZ,
Ueber die Elektrizität verschiedener Schörle.
Mayer's Samml. Physik. Aufsätze der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 1. S. 261.

Louis LEMERY,
Observation sur une pierre de l'Isle de Ceylon qui attire et repousse differens corps, mais d'une maniere differente de l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1717. Hist. p. 7. Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 9.

Benjamin WILSON,
Experiments on the tourmalin. Philos. Transact. Y. 1759. p. 308.
Letter on electricity and the tourmalin. Ibid. Y. 1763. p. 436.

Torbern BERGMAN,
Commentarius de indole electrica turmalini. Ibid. Y. 1766. p. 236.
Afhandling om Tourmalinens elektriska egenskaper.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 57.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1766. S. 58.

Benjamin WILSON,
Observations upon some gems similar to the tourmalin in regard to electric experiments. Philos. Transact. Y. 1762. p. 443.

Franciscus

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,

Descriptio novi phaenomeni electrici detecti in chrysolitho sive smaragdo Brasiliensi.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 34. M. p. 351.

Torbern Bergman,

Anmärkning om Islands krystalls electricitet.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 62.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 61.

René Just Hauy,

Observations sur la structure des crystaux appelés zeolithes et *sur les propriétés électriques* de quelques-uns.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. An 4. T. I. Sc. Mathemat. et Phys. p. 49.

* * *

Francis Hauksbee,

An account of some experiments, touching the electricity and light producible on the attrition of several bodies.

Philos. Transact. Y. 1708. p. 87.

Franz Carl Achard,

Von den elektrischen Erscheinungen, die durch das Reiben des Quecksilbers auf verschiedene vorzüglich harzige Körper hervorgebracht werden.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 12.

Abraham Trembley,

On the light caused by quicksilver shaken in a glass tube, proceeding from electricity. Philos. Transact. Y. 1746. p. 58.

Torbern Bergman,

Elektriska försök med sammangnidna glas-skifvor.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 127.

Elektrische Versuche mit an einander geriebenen Glas-Scheiben.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 132.

Francis Hauksbee,

An account of an experiment touching the extraordinary electricity of glass, produceable on a smart attrition of it; with a continuation of experiments on the same subject and other phenomena. Philos. Transact. Y. 1706. p. 2327.

Several experiments shewing the strange effects of the effluvia of glass, produceable on the motion and attrition of it.

Ibid. Y. 1707. p. 2372.

Georg Matthias Bose,

On the electricity of glass, that has been exposed to strong fires.

Ibid. Y. 1749. p. 189.

Johann Jacob Schilling,

Observationes et experimenta de vi electrica vitri aliorumque corporum.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 334. T. 5. p. 109.

Edward Whitaker Gray,

Observations on the manner in which glass is charged with the electric fluid and discharged.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 121.

Francis Hauksbee,

An account of the repetition of an experiment, touching motion given bodies included in a glass by the approach of a finger near its outside; with other experiments on the effluvia of glass.

Ibid. Y. 1708. p. 82.

Guillaume Homberg,

Observation sur les effets électriques d'une boule de soufre.

Mem. de Paris. T. 2. p. 233.

* * *

Esperienze intorno all' ambra, ed altre sustanze di virtu elettricha.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 227. Ed. 1691. p. 227. Ed 1761. p. 147. Ed. 1684. p 128.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 546.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek. 1731. P. 2. p. 81.

Henry Miles,

Extracts of two letters, concerning the effects of a cane of black sealing-wax and a cane of Brimstone, in electrical experiments.

Philos. Transact. Y. 1746. p. 27.

Torbern Bergman,

Electriska försök med siden-band af åtskillig förg.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 323.

Elektrische Versuche mit Seiden-Bande von unterschiedlicher Farbe.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 344.

Benjamin Cooke,

On the property of new flanel sparkling in the dark.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 457.

Johann Carl Wilcke,

Electriska rön och försök om den electriska laddningens och stötens åstad kommande vid flera kroppar än glas och porcellain.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 250.

Elektrische Versuche und Untersuchungen, wie die elektrische Ladung und Schlag durch mehr Körper als Glas und Porzellan erhalten werden können.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 241.

Carlo Barletti,

Della legge d'immutabile capacita e necessaria contrarieta di eccesso e difetto di elettricita negli opposti lati del vetro e di altro strato resistente supposta da Franklin per la spiegazione della carica e della scarica elettrica nella boccia Leidense.

Mem. della Soc. Italiana. T. 7. p. 444.

Giovan-

Giovambattista da St. Martino,
Riflessioni intorno alla causa d'un fenomeno elettrico.
Mem. della Soc. Italiana. T. 6. p. 120.

Robert Roche,
Letter of a fustian frock being set on fire by electricity.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 323.

Henry Miles,
Letter — of the firing of phosphorus by electricity.
Ibid. Y. 1745. p. 290.

Johann Carl Wilcke,
Electriska försök med phosphorus.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 195.
Elektrische Versuche mit Phosphorus.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 207.

John Ingenhousz,
A ready way of lighting a candle, by a very moderate electrical spark.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 1022.

Ebenezer Kinnerley,
On some electrical experiments made with charcoal.
Ibid. Y. 1773. p. 38.

* * *

. . . le Monnier,
Recherches sur la communication de l'electricité.
Mem. de Paris. A. 1746. M. p. 447. Ed. Oct. A. 1746. M. p. 671.
Philos. Transact. Y. 1746. p. 290.

William Watson,
Observations upon so much of le Monnier memoir, as relates to the communicating the electric virtue to non-electrics.
Ibid. Y. 1747. p. 388.

* * *

William Watson,
An account of the experiments made by some gentlemen of the Roy. Soc. in order to measure the absolute velocity of electricity.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 491.

François Charles Achard,
Experiences sur la celerité avec laquelle des corps de differentes figures se chargent du fluide electrique, et sur le rapport entre la quantité qu'ils en absorbent et la distance à laquelle ils sont d'un corps electrisé. Mem. de Berlin. A. 1777. p. 25.

. . . le Monnier,
Observations sur l'electricité de l'air.
Mem. de Paris. A. 1752. Hist. p. 8. Mem. p. 233.
Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 12. Mem. p. 346.

Abbé Mazeas,

Observations upon the electricity of the air, made at the chateau de Maintenon, during the months of June, July and October 1753. Translated from the French by *James* Parsons.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 377.

Thomas Ronayne,

Account of some observations on atmospherical electricity in regard of fogs, mists etc. with some remarks by *William* Henley.

Ibid. Y. 1772. p. 137.

Tiberius Cavallo,

Extraordinary electricity of the atmosphere observed at Islington on the month of October 1775. Ibid. Y. 1776. p. 407.

John Anthony Nollet,

On extracting electricity from the clouds. Ibid. Y. 1752. p. 553.

. . . Mylius,

On extracting electricity from the clouds. Ibid. Y. 1752. p. 559.

William Watson,

A letter — concerning the electrical experiments in England upon thunder-clouds. Ibid. Y. 1752. p. 567.

John Canton,

Electrical experiments, with an attempt to account for their several phaenomena; together with some observations on thunder-clouds. Ibid. Y. 1753. p. 350.

. . . de Romas,

Sur l'experiençe electrique du cerf-volant.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 514.

Prince *Dimitri* de Gallitzin,

Observations sur l'electricité naturelle par le moyen d'un cerf-volant.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Hist. p. 76.

Extrait du memoire sur les cerfs volans electriques.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. xi.

Etienne François du Tour,

De la necessité d'isoler les corps que l'on electrise par communication et des avantages qu'un corps convenablement isolé, retire du voisinage des corps non electriques.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 516.

. . . de Romas,

Memoire ou après avoir donné un moyen aisé pour elever fort haut et a peu de frais, un corps electrisable isolé, un cerf-volant, on rapporte des observations frappantes, qui prouvent que plus le corps isolé est eleve au dessus de la terre, plus le feu de l'electricité est abondant. Ibid. T. 2. p. 393.

Joh. Franc. Cigna,

De motibus electricis experimentum.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 2. p. 77.

Joh.

Joh. Andreas DE LUC,

Bemerkungen über elektrische Bewegungen und deren Wirkung auf Spitzen; desgleichen über Blitz, Donner und die sogenannten Wetter-Ableiter.

Neue Schriften der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 137.

Joseph PRIESTLEY,

Experiments on the lateral force of electrical explosions.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 57.

Various experiments on the force of electrical explosions.

Ibid. Y. 1769. p. 63.

An investigation of the lateral explosion and of the electricity communicated to the electrical circuit, in a discharge.

Ibid. Y. 1770. p. 192.

Georgius Christophorus LICHTENBERG,

Super nova methodo motum ac naturam fluidi electrici investigandi. Commentatio I. 2.

Novi Commentar. Soc. Gottingensis. T. 8. P. I. p. 168.

Commentat. Soc. Gottingensis. Vol. I. P. 2. p. 65.

Granville WHELER,

Some electrical experiments, chiefly regarding the repulsive force of electric bodies. Philos. Transact. Y. 1739. p. 90.

Stephen GRAY,

Letter — concerning the revolutions which small pendulous bodies will, by electricity, make round larger ones from West to East as the planets do round the sun. Ibid. Y. 1736. p. 220.

An account of some electrical experiments intended to be communicated to the Roy. Soc.; taken from his mouth by *Cromwell* MORTIMER on Febr. 14. 1736, being the day before he died.

Ibid. Y. 1736. p. 400.

Granville WHELER,

Some remarks on the late *Steph.* GRAY's electrical circular experiment.

Ibid Y. 1739. p. 118.

. . . LE ROY,

Memoire sur un phenomene electrique et interessant qui n'avoit pas encore été observé ou sur la difference des distances auxquelles partent les etincelles entre deux corps metalliques de figures differentes, selon que l'un de ces deux corps est electrisé, et que l'autre lui est presenté.

Mem. de Paris. A. 1766. Hist. p. 33. Mem. p. 541.

Etienne François DU TOUR,

Memoire sur la maniere dont la flamme agit sur les corps electriques.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 246.

Johann Jacob HEMMER,

De electricitate flammae in candela cerea.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 23.

. . . Fayol,
Observation sur un effet singulier de l'electricité.
Mem. de Paris. A. 1759. Hist. p. 36.
Antoine Laurent Lavoisier et *Pierre Simon* de la Place,
Memoire sur l'electricité qu'absorbent les corps qui se reduisent en vapeurs. Ibid. A. 1781. Hist. p. 6. Mem. p. 292.
Stephen Gray,
On the electricity of water.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 227. 285. 397.
Henry Miles,
On the electricity of water. Ibid. Y. 1746. p. 91.
Anton Maria Vassalli,
Sperienze elettriche sopra l'acqua e sopra il ghiaccio.
Mem. della Soc. Italiana. T. 4. p. 264.
Torbern Bergman,
Experimenta electrica, transitum commotionis per aquam illustrantia.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 111.
. . . Wild de Bex,
Experiences sur l'electricité des cascades.
Mem. de Lausanne. T. 3. Hist. p. 13.
Abbé d'Everlange de Witry,
Memoire sur l'electricité, relativement a sa qualité de fluide moteur dans les vegetaux et dans le corps humain.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 179.
C. . . G. . . Siösten,
Försök rörande mäniskokroppens egna fritt verkande positiva eller negativa electricitet.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 63.
John Henry Winkler,
On the effects of electricity upon himself and his wife.
Philos. Transact. Y. 1746. p. 211.
William Watson,
An answer to Dr. *John* Lining's query relating to the death of Professor *G. W.* Richman.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 765.
* * *
An account of the death of *George William* Richman, Professor of experimental-Philosophy, Member of the Imper. Acad. of Sc. at Petersburg. Translated from the high-Dutch.
Ibid. Y. 1755. p. 61.
Henry Baker,
Letter — concerning several medical experiments of electricity.
Ibid. Y. 1748. p. 270.
Peter Christian Abildgaard,
Tentamina electrica in animalibus instituta.
Collectanea Soc. Med. Havniensis. Vol. 2. p. 157.

Johann

Johann Jacob Hemmer,
Elektrische Versuche mit belegten Thieren.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 5. Phys. p. 158.

Josephus Veratti,
De animalibus electrico ictu percussis.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 41.

Aloysius Galvani,
De viribus electricitatis in motu musculari.
Ibid. T. 7. C. p. 37. O. p. 363.

Henry Miles,
Observations on luminous emanations from human bodies and from brutes; with some remarks on electricity.
Philos. Transact. Y. 1745. p. 441.

Benjamin Cooke,
On the sparkling of flanel and the hair of animals in the dark.
Ibid. Y. 1748. p. 394.

. . . Lohier, Fils,
Observation sur des globules lumineux et phosphoriques qui parurent sur les vetemens de deux personnes renfermées dans un cabinet, fait et couvert de planches peintes en verd.
Mem. de Paris. A. 1746. Hist. p. 23. Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 34.

John Haygarth,
Description of a glory.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 3. p. 463.

Johann Carl Wilcke,
Elektriska försök på här och smälta metaller.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 319.
Elektrische Versuche mit Haaren und geschmelzten Metallen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 319.

Joseph Priestley,
An account of rings consisting of all the prismatic colours, made by electrical explosions on the surface of pieces of metal.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 68.

Edward Nairne,
An account of the effect of electricity in shortening wires.
Ibid. Y. 1780. p. 334.

Johannes Baptista Beccaria,
De atmosphaera electrica. Ibid. Y. 1770. p. 277.

William Watson,
An account of *John Henry* Winkler, Profess. at Leipzig, experiments relating to odours passing through electrised globes and tubes; — with an account of the result of some experiments made here with globes and tubes, transmitted from Leipzig to the Roy. Society in order to verify the facts before-mentioned.
Ibid. Y. 1751. p. 231.

William

William Watson,

Letter, declaring that he as well as many other have not been able to make odours pass through glass, by means of electricity; and giving a particular account of Professor Bose's experiment of beatification, or causing a glory to appear round a man's head by electricity. Philos. Transact. Y. 1750. p. 348.

An account of the phaenomena of electricity in vacuo with some observations thereupon, Ibid. Y. 1752. p. 362.

François Antoine Eandi,

Sur l'electricité dans le vuide. Mem. de Turin. T. 5. p. 7.

William Morgan,

Electrical experiments made in order to ascertain the non-conducting power of a perfect vacuum.
Philos. Transact. Y. 1785. p. 272.

* * *

Gaspard Monge,

Memoire sur l'effet des etincelles electriques excitées dans l'air fixe.
Mem. de Paris. A. 1786. Mem. p. 430.

* * *

Edward Frederic Runeberg,

Försök, at med electricitetens til hiälp drifva växter, giorde i Stockholm År 1754.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 14.

Versuche, mit Beyhülfe der Electricität Gewächse zu treiben; zu Stockholm im Jahr 1754 angestellt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 15.

Galvanismus.

Jean Guillaume Ritter,

Experiences, par lesquelles il cherche a prouver l'identité du galvanisme et de l'electricité. Soc. Philomath. An 9. p. 39.

. . . Orsted,

Suite des experiences de *J. G.* Ritter a Jena, sur les phenomenes galvaniques. Ibid. An 11. p. 128.

* * *

Extrait d'un memoire sur le galvanisme, envoyé par *J. G.* Ritter a l'Institut National. Ibid. An 12. p. 145.

. . . Volta,

Exposition abregée des principales experiences repetées par lui, en presence des commissaires de l'Institut National, par lesquelles il a rendu evidente l'identité de principe entre les phenomenes du galvanisme et ceux de l'electricité.
Ibid. An 10. p. 74.

J. B. Biot et *Fr.* Cuvier,

Sur quelques propriétés de l'appareil galvanique.
Ibid. An 9. p. 40.

Alexander

Alexander VOLTA,
On the electricity excited by the mere contact of conducting substances of different kinds. Philos. Transact. Y. 1800. p. 403.

Humphry DAVY,
An account of some galvanic combinations, formed by the arrangement of single metallic plates and fluids, analogous to the new galvanic apparatus of Mr. Volta. Ibid. Y. 1801. p. 397.
Sur l'electricité developpée par le contact de diverses substances.
Société Philomath. An 10. p. 111.

Alexander VOLTA,
Quelques tentatives pour rendre l'appareil galvanique plus commode.
Ibid. An 9. p. 48.

J... B... BIOT.
Sur le mouvement du fluide galvanique. Ibid. An 9. p. 45.

N... GAUTHEROT,
Memoire sur le fluide galvanique.
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 164. 168.

Anton Maria VASSALLI-EANDI,
Saggio sopra il fluido galvanico.
Mem. della Soc. Italiana. T. 10. p. 733. 802.

Johann Gottfried HUTH,
Ueber die chemische und elektrische Wirkungs-Weite einer Voltaischen Säule.
Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 161.

J... B... BIOT,
Recherches sur cette question: Quelle est l'influence de l'oxidation sur les effets de la colonne electrique de VOLTA?
Société Philomath. An 11. p. 120.

* * *
Extrait sur un memoire du *C.* ALDINI, sur le galvanisme.
Ibid. An 11. p. 156.

N... GAUTHEROT,
Recherches sur le galvanisme.
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 471.

George CUVIER,
Rapport sur des experiences galvaniques. Ibid. T. 1. p. 132.

Nicolas VAUQUELIN, *Antoine François* FOURCROY et ... TENARD,
Nouvelles experiences galvaniques. Ibid. T. 1. p. 204.

Alexander VOLTA,
Nouvelles experiences sur le galvanisme, repetées a Paris par ... ROBERTSON.
Rec. des Actes de la Soc. de Santé de Lyon. T. 2. p. 376.

A... GERBOIN,
Quelques experiences galvaniques.
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 2. p. 199.

Johannes Friedericus Gmelin,
De columnae metallicae a Volta inventae effectibus chemicis.
Commentat. Soc. Gottingensis. Vol. 15. Phys. p. 38.

Magnes.

Camille Falconet,
Dissertation historique et critique sur ce que les anciens ont cru de l'aimant.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 4. Mem. p. 613.
Ed. Oct. T. 6. Mem. p. 377.

. . . Gautier,
Memoire sur l'aiman. Mem. de la Soc. de Nancy. T. 2. p. 1.

Leonard Euler,
Dissertatio de magnete.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 5. Mem. 11.

Etienne François du Tour,
Discours sur l'aiman. Ibid. Mem. 11. p. 49.

. . . Vidal,
Memoire sur l'aimant.
Rec. des Ouvrages lus — dans Lycée de Toulouse. An 9. p. 42.

Daniel Bernoulli et *Jean* Bernoulli,
Nouveaux principes de mechanique et de Physique, tendans a expliquér la nature et les propriétés de l'aimant.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 5. Mem. 12. p. 115.

Giuseppe Saverio Poli,
Osservazioni fisiche concernenti l'elettricita, il *magnetismo* e la folgore.
Atti della Accad. di Napoli. A. 1787. p. 169.

Franc. Ulr. Theod. Aepinus,
Examen theoriae magneticae a *Tob.* Mayero propositae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 31. M. p. 325.

Peter Musschenbroek,
De viribus magneticis. Philos. Transact. Y. 1725. p. 370.

F * * *
Betrachtungen über die Kraft des Magnets.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 220.

João Antonio dalla Bella,
Memoria 1. 2. sobre a força magnetica.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 85. 116.

Johann Carl Wilcke,
Om magnetiska kraftens upväckande genom electricitet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 294.
Von Erregung der magnetischen Kraft durch die Electricität.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1766. S. 306.

Joseph Lanzoni,
De magnetis virtute non interrupta ab allii succo.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 60.

* * *

Benjamin

Benjamin Franklin,
Queries and conjectures relating to magnetism and the theory of the earth.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 10.

Richard Kirwan,
Thoughts on magnetism.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 177.

. . . Coulomb,
Memoire sur le magnetisme. Soc. Philomath. An 10. p. 101. 114.

Henri Louis du Hamel,
Observation sur une mine de fer attirable par l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1745. Hist. p. 47. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 66.

Johannes Henricus v. Swinden,
De paradoxo phaenomeno magnetico, magnetem fortius ferrum purum quam alium magnetem attrahere.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 1. S. 351.

. . . Blondeau,
Memoires sur les variations de l'intensité magnetique, sur les rapports du magnetisme avec l'electricité, avec les differens etats de l'atmosphere. Mem. de Brest. T. 1. p. 421.

. . . Beraut,
Dissertation sur le rapport, qui se trouve entre la cause des effets de l'aimant et celle des phenomenes de l'electricité.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. 2.

Franc. Ulr. Theod. Aepinus,
Similitudinis effectuum vis magneticae et electricae novum specimen.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 135. M. p. 296.

Joh. Franc. Cigna,
Dissertatio de analogia magnetismi et electricitatis.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. O. p. 43.

Johannes Henricus van Swinden,
Dissertatio de analogia electricitatis et magnetismi.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 2. S. 1.

Coelestin Steiglehner,
Ueber die Analogie der Electricität und des Magnetismus.
Ibid. B. 2. S. 227.

Lorenz Hübner,
Ueber die Analogie der electrischen und magnetischen Kraft.
Ibid. B. 2. S. 351.

. . . Coulomb,
Sur l'electricité et le *magnetisme*.
Mem. de Paris. A. 1785. M. p. 569. 578. 612. A. 1786. M p. 67. A. 1787. M. p. 421. A. 1788. M. p. 617. A. 1789. M. p. 485.

Pierre LE MONNIER,

Observations et experiences sur les propriétés de l'aimant.

Mem. de Paris. A. 1733. Hist. p. 13. Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 18.

Georgius Wolfgangus KRAFT,

De viribus attractionis magneticae experimenta.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 276.

O'Brien DRURY,

Observations on the magnetic fluid.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 119.

Etienne François DU TOUR,

Observation sur le tourbillon magnetique.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 3. p. 233.

Jean Henri LAMBERT,

Sur la courbure du courant magnetique.

Mem. de Berlin. A. 1766. p. 49.

Samuel Gustav HERMELIN,

Rön om magneters förhållande i grufvor.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 315.

Ueber das Verhalten des Magnets in Gruben.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 329.

Johann Carl WILCKE,

Anmärkning vid föregående rön.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 319.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 333.

Francis HAUKSBEE,

An account of experiments concerning the proportion of the power of the loadstone at different distances.

Philos. Transact. Y. 1712. p. 506.

J... C***

A paper about magnetism, or concerning the changing and fixing the polarity of a piece of iron. Ibid. Y. 1694. p. 257.

Gowin KNIGHT,

Letter — concerning the poles of magnets being variously placed.

Ibid. Y. 1745. p. 361.

John EAMES,

Extract from the journal books of the Roy. Soc. concerning magnets having more poles than two; with some observations by DESAGULIERS on the same subject. Ibid. Y. 1738. p. 383.

* * *

Abbé ... DE LA QUINTINE,

Dissertation sur le magnetisme des corps.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 3.

Joh. Gottlob LEHMANN,

De cupro et orichalco magnetico.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 38. M. p. 368.

William

William Arderon,
On the giving magnetism and polarity to brass.
Philos. Transact. Y. 1758. p. 774.

Tiberius Cavallo,
Magnetical experiments and observations; to shew the properties of some metallic substances (principally brass) with respect to magnetism. Ibid. Y. 1786. p. 62. Y. 1787. p. 6.

Adolph Murray,
Om platina's magnetismus.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 349.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 350.

. . . von Landriani,
Ueber die magnetische Eigenschaft des Kobolt-Königs.
Mayer's Samml. Physik. Aufsätze der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 388.

Joseph Mayer,
Ueber die magnetische Kraft des krystallisirten Eisen-Sumpf-Erzes.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 238.

Peter van Musschenbroek,
Experiments made on the Indian magnetick-sand.
Philos. Transact. Y. 1734. p. 297.

. . . Butterfield,
On magnetical sand. Ibid. Y. 1698. p. 336.

. . . Gillet,
Description d'un feld-spath rougeatre du Hartz, ayant les proprietes de l'aimant. Soc. Philomath. An 6. p. 51.

* * *

Henry Oldenburg,
Some observables about load-stones and sea-compasses.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 413.

Edward Cotton,
Of a considerable load-stone digged out of the ground in Devonshire.
Ibid. Y. 1667. p. 423.

* * *

Answer to some magnetical inquiries proposed p. 423. 424. Y. 1667. of these Transactions. Ibid. Y. 1667. p. 478.

Pierre Petit,
A letter about the load-stone, where chiefly the suggestion of Gilbert touching the circumvolution of a globous magnet, call'd terrella; and the variation of the variation, is examined.
Ibid. Y. 1667. p. 527.

Samuel Colepress,
Account of some magnetical experiments. —— ——
Ibid. Y. 1667. p. 502.

* * *

Esperienze intorno alla calamita. Esper. 1. Per venir' in chiaro se dal ferro, o dall' acciaio in fuori vi sia alcun corpo solido, o fluido, il quale posto tra'l ferro e la calamita rechi alcuna alterazione o neghi interamente il passo alla virtu sua. Esper. 2. Per veder anche piu minutamente, se la virtu della calamita faccia alcuna variazione, passando per diversi fluidi. Esper. 3. Per vedere se l'azione de' poli della calamita s' alteri a voltargli verso i poli della terra apposti.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 217. Ed. 1691. p. 217. Ed. 1761. p. 142. Ed. 1684. p. 123.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 539.

Experimenta de magnete.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek. P. 2. p. 74.

Etienne François du Tour,

Explication de deux phenomenes de l'aimant, sur les differences qu'apportent les secousses données a un carton sur lequel on etend de la limaille de fer a l'arrangement de cette limaille présentée a la pierre d'aimant.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 1. p. 375.

. . . de la Hire,

Letter, concerning a new sort of magnetical compass, with several curious magnetical experiments.

Philos. Transact. Y. 1687. p. 344.

Observation sur les phenomenes de l'aiman.

Mem. de Paris. T. 2. p. 16.

Description de l'aiman, qui s'est trouvé dans le clocher neuf de notre Dame de Chartres et experiences a faire sur la formation de l'aimant. Ibid. T. 10. p. 734.

Nouvelles experiences sur l'aiman. Ibid. T. 10. p. 164.

Louis Carré,

Pierre d'aimant, pesant onze onces et levant 28 livres de fer.

Ibid. A. 1702. Hist. p. 18. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 23.

Jean Henri Lambert,

Analyse de quelques experiences faites sur l'aiman.

Mem. de Berlin. A. 1766. p. 22.

John Wallis,

Letter, relating to *John* Sommer's treatise of Chartham news, and some magnetick affairs.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 1030.

William Derham,

An account of some magnetical experiments and observations.

Ibid. Y. 1705. p. 2136. 2138.

Gabriel

Gabriel Philippe DE LA HIRE,
Nouvelles remarques sur l'aiman et sur les aiguilles aimantées.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 5. Mem. p. 97.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 7. Mem. p. 128.

. . . DE LA HIRE,
Remarques sur un phenomene de l'aiman.
Ibidem A. 1717. Hist. p. 5. Mem. p. 275.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 6. Mem. p. 355.

Brook TAYLOR,
Account of some experiments to magnetism.
Philos. Transact. Y. 1721. p. 204.
Account of an experiment — in order to discover the law of the magnetical attraction. Ibid. Y. 1715. p. 294.

Charles François de Cisternay DU FAY.
Observations sur quelques experiences de l'aimant. Mem. I. 2. 3.
Mem. de Paris. A. 1728. H. p. I. M. p. 355. A. 1730. H. p. I. M. p. 142. A. 1731. H. p. 15. M. p. 417.
Ed. Oct. A. 1728. H. p. I. M. p. 500. A. 1730. H. p. I. M. p. 204. A. 1731. H. p. 21. M. p. 588.

Franc. Ulr. Theod. AEPINUS,
Dissertatio de experimento quodam magnetico a DU FAY descripto in Commentar. Acad. Scient. Paris. A 1730.
N. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. H. p. 35. M. p. 326. 340.

Servington SAVERY,
Magnetical observations and experiments.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 295.

John Theophilus DESAGULIERS,
An account of some magnetical experiments.
Ibid. Y. 1738. p. 385.

Gowan KNIGHT,
Account of some magnetical experiments.
Ibid. Y. 1744. p. 161. Y. 1747. p. 656.

Josephus VERATTI,
Experimenta magnetica.
Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 87. O. p. 31.

Tiberius CAVALLO,
Magnetical experiments and observations.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 6.

Stephen SEWALL,
Magnetical observations.
Mem. of the American Acad. Vol. I. p. 322.

David RITTENHOUSE,
Account of some experiments on magnetism.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 178.

S . . .

S... WILLIAMS,
Magnetic observations, made at the University of Cambridge (Massachusetts) in the Year 1785.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 115.

James MADISON,
Experiments upon magnetism. Ibid. Vol. 4. p. 323.

René Just HAUY,
Observations sur les aimans naturels. Soc. Philomath. An 5. p. 34.

* * *

Nicolas FUSS,
Observations et experiences sur les aimans artificiels, principalement sur la meilleure maniere de les faire.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Hist. p. 35.

Jacob VAN DER STEEGE,
Bericht van de proefnemingen met den door kunst gemaakten magneet.
Verhandel. van het Bataviaasch Genootsch. Ed. Batav. Deel 1. Bl. 110. Ed. Rotterd. Deel 1. Bl. 110.

* * *
Remarques sur les aimans artificiels de Basle; (faits par DIETRICH Bourgeois et Artiste a Basle.)
Acta Helvetica. Vol. 2. p. 264.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Experiences qui montrent avec quelle facilité le fer et l'acier s'aimantent, meme sans toucher l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1723. Hist. p. 1. Mem. p. 81.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 1. Mem. p. 116.

. . . TRULLARD,
Dissertation sur une nouvelle maniere de faire les aimans artificiels d'une tres grande force, sans le secours de l'aimant naturel.
Mem. de Dijon. T. 1. Mem. p. 66.

Abbé LE NOBLE,
Aimans artificiels d'une tres grande force.
Mem. de Paris. A. 1772. P. 1. Hist. p. 17.

Henri Louis DU HAMEL,
Façon singuliere d'aimanter un barreau d'acier au moyen duquel on lui a communiqué une force magnetique, quelquefois triple de celle qu'il auroit si on l'eut aimanté a l'ordinaire.
Ibidem A. 1745. Hist. p. 1. Mem. p. 181.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 1. Mem. p. 257.

. . . JOBLOT,
Experiences pour prouver que les longues lames d'acier aimantées ne portent un plus grand poids que parce qu'elles ont recu une plus grande quantité de matiere magnetique.
Ibid. A. 1703. Hist. p. 20. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 24.

Georgius

Georgius Wilhelmus RICHMAN,
De virtute magnetica absque magnete communicata experimenta.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. H. p. 25. M. p. 235.

Arnold MARCEL,
An abstract of a letter, concerning a way to communicate the magnetical vertue to iron and steel without the help of any loadstone whatsoever. Philos. Transact. Y. 1732. p. 294.

John CANTON,
A method of making artificial magnets without the use of natural ones.
Ibid. Y. 1751. p. 31.

Benjamin WILSON,
Account of Dr. *Godwin* KNIGHT's method of making artificial loadstones. Ibid. Y. 1779. p. 51.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations sur les nouvelles methodes d'aimanter, et sur la declinaison de l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1761. Hist. p. 1. Mem. p. 211.

. . . BALLARD,
On the magnetism of drills. Philos. Transact. Y. 1698. p. 417.

. . . DE BREMOND,
Extract of a letter — concerning a file rendered magnetical by lightning. Translated from the French by *T*... S***
Ibid. Y. 1741. p. 614.

. . . CHEVALIER,
Observation sur la rouille du fer convertie en aimant.
Mem. de Paris. A. 1731. Hist. p. 20. Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 27.

. . . TREMERY,
Observations sur les aimans elliptiques.
Société Philomath. An 5. p. 44.

John FOTHERGILL,
Account of the magnetical machine contrived by the late Dr. *Godwin* KNIGHT. Philos. Transact. Y. 1776. p. 591.

Acus Magnetica.

Gregorio GRIMALDI,
Dissertazione sopra al primo inventore della bussola.
Dissertaz. dell' Acad. di Cortona. T. 3. p. 195.

Johannes Chrysostomus TROMBELLI,
De acus nauticae inventore.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 333.

Abundi COLLINA,
De acus nauticae inventore. Ibid. T. 2. P. 3. O. p. 372.

. . . DE LA HIRE,
Letter concerning a new sort of magnetical compass, with several curious magnetical experiments.
Philos. Transact. Y. 1687. p. 344.

Jean Henri v. Swinden,
Recherches sur les aiguilles aimantées et sur leurs variations singuliers.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 8. p. 1.

. . . Coulomb,
Recherches sur la meilleure maniere de fabriquer les aiguilles aimantées, de les suspendre, de s'assurer qu'elles sont dans le veritable meridien magnetique; enfin de rendre raison de leurs variations diurnes regulieres. Ibid. T. 9. p. 165.

. . . Blondeau,
Memoire sur l'effet des aiguilles aimantées placées l'une au dessus de l'autre. Mem. de Brest. T. 1. p. 385.
Memoire sur l'effet de deux aiguilles aimantées, l'une sur l'autre, lorsque librement suspendues elles se trouvent dans leur sphere d'activité reciproque, a peu près dans le meme plan horisontal.
Ibid. T. 1. p. 401.

Gabriel Philippe de la Hire,
Nouvelles remarques sur l'aiman et sur les aiguilles aimantées.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 5. Mem. p. 97.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 7. Mem. p. 128.

Godwin Knight.
Description of a mariner's compass, contrived by him.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 505.

John Smeaton,
Account of some improvements of the mariner's compass, in order to render the card and needle, proposed by Dr. *Godwin* Knight.
Ibid. Y. 1750. p. 513.

Jean Baptiste du Hamel,
Differens moyens pour perfectionner la boussole.
Mem. de Paris. A. 1750. Hist. p. 1. Mem. p. 154.
Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 1. Mem. p. 235.

Pehr Wargentin,
Observationer pä magnet - nälen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 53.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 54.

. . . le Monnier,
Construction de la boussole, dont on a commencé a se servir en Aout 1777.
Mem. de Paris. A. 1778. Hist. p. 36. Mem. p. 66.

Johannes Ernestus Zeiher,
Acus nauticae novae descriptio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. H. p. 49. M. p. 284.

Johann Gottlieb Stegmann,
Beschreibung eines neuen Boussolen - Instruments, womit man ausser den bisher damit erhaltenen Vortheilen auch die Höhen messen, nivelliren, und die In- und Declination der Magnet - Nadel finden kann.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 633.

. . . Cou-

. . . Coulomb,

Description d'une boussole, dont l'aiguille est suspenduë par un fil de soie. Mem. de Paris. A. 1785. Mem. p. 560.

Franc. Ulr. Theod. Aepinus,

Descriptio acuum magneticarum noviter inventarum quae vulgaribus praestantiores sunt, atque artificii, vires magnetum naturalium insigniter augendi. Acta Acad. Moguntinae. T. 2. p. 255.

* * *

Several observations of the respect of the needle to a piece of iron held perpendicular; made by a Master of a ship crossing the aequinoctial line year 1684.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 1213.

John Ingenhousz,

On some new methods of suspending magnetical needles.
Ibid. Y. 1779. p. 537.

. . . Coulomb,

Determination theorique et experimentale des forces qui ramenent differentes aiguilles aimantées a saturation, a leur meridien magnetique.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. Sc. Math. et Phys. T. 3. Mem. p. 176.

Christopher Middleton,

An observation of the magnetick needle being so affected by great cold, that it would not traverse.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 310.

Benjamin Robins,

A letter shewing that the electricity of glass disturbs the mariners compass and also nice balances. Ibid. Y. 1746. p. 242.

Bernard Romans,

On an improved sea-compass.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 396.

Henry Oldenburg,

Some observables about load-stones and sea-compasses.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 413.

* * *

And. Wikström,

Rön om magnet-nålens rubbning här rörande af electriciteten.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 163.

Erfahrung wegen der Störung der Magnet-Nadel durch die Electricität.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 157.

J... W... Wallot,

Observations du mouvement d'oscillation de l'aiguille aimantée immediatement après le passage d'un orage, faites a l'observatoire Royal a Paris le 3. Aout 1783.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 312.

J... Tibenk,

Bericht wegens de miswyzing van het compas door den donder.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 615.

Abbé . . . NEEDHAM,

Recherches sur les moyens les plus efficaces d'empecher le derangement produit souvent dans la direction naturelle des aiguilles aimantées par l'electricité de l'atmosphere.

Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 73.

Abraham BENNET,

A new suspension of the magnetic needle, intended for the discovery of minute quantities of magnetic attraction; also an air vane of great sensibility; with new experiments on the magnetism of iron filings and brass. Philos. Transact. Y. 1792. p. 81.

* * *

Jan ENGELMAN,

Bericht en tafelen der waarneemingen van den compaas-naald voor den Jaaren 1770, 1771, 1772, 1773.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Ber. Bl. 29.

Daaglyksche waarneemingen van de compas-naald voor den Jaare 1774, doorgaans's middags ten 12 uuren.

Ibid. Deel 17. Ber. Bl. 47.

Friedrich Wilhelm v. TREBRA, *F... H...* SPÖRER und *Georg Christoph* LICHTENBERG,

Beobachtung der Magnet-Nadel am Harze.

Bergbaukunde. B. 2. S. 127.

Carl Johann GETE,

Anmärkningar öfwer Siö-Compassens sällsamma förhällende, pä et ställe i *Nyländska skären.*

Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 292.

Anmerkungen von einem seltsamen Verhalten des See-Compasses an einer Stelle in den *Nyländischen Scheeren.*

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1751. S. 298.

Wolfgang Ludwig KRAFT,

Experimenta acu magnetica *Petropoli* instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. H. p. 68. M. p. 610.

Jacobus Andreas MALLET,

Experimenta *Petropoli* ineunte Jan. et Aug. 1769 instituta ope acus Petropolitanae. Ibid. T. 14. P. 2. p. 40.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations sur l'aiman faites au *Cap de Bonne-Esperance.*

Mem. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 454.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 691.

Walter HOXTON,

An account of an unusual agitation in the magneticall needle, observed to last for some time in a voyage from *Maryland.*

Philos. Transact. Y. 1731. p. 53.

Nicolas Louis de la Caille,
Observations sur l'aiguille aimantée, faites a *Rio-Janeiro.*
Mem. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 109.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 166.

Joseph Harris,
An account of some magnetical observations made in the months of May, June and July Y. 1732 in the *Atlantick or Western Ocean;* as also the description of a water-spout.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 75.

* * *

Philippe Buache,
Construction d'une nouvelle boussole, dont l'aiguille donne par une seule et meme operation, l'inclinaison et la declinaison de l'aimant avec plus de precision et plus de facilité que ne font les instrumens employés jusqu'a present.
Mem. de Paris. A. 1732. M. p. 377. Ed. Oct. A. 1732. M. p. 520.

* * *

Paul v. Löwenörn,
Nogle tanker over magneten, til at kunne forklare saavel magnetnaalens variation som inclination, samt anmaerkninger over forskielligheden i henseende til localitet, hvor der paa landjorden giöres observationer med magnetnaalen; i anledning af v. Humboldt's brev til la Lande, dateret Caracas den 14. Dec 1799.
Danske Vidensk. Selsk. Skr. A. 1801. Deel 2. Haefte 1. S. 285.

Edward Nairne,
Experiments on two dipping-needles, which dipping-needles were made agreeable to a plan of Mr. Mitchell and executed for the board of longitude.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 476.

J... Lorimer,
Description of a new dipping-needle.
Ibid. Y. 1775. p. 79.

Thomas Hutchins,
Experiments on the dipping-needle, made by desire of the Roy. Soc.
Ibid. Y. 1775. p. 129.
An account of the success of some attempt to freeze quicksilver at Albany Fort, in Hudson's Bay in the Year 1775, with observations on the dipping-needle.
Ibid. Y. 1776. p. 174.

Johann Gottlieb Stegmann,
Beschreibung eines neuen Boussolen-Instruments, womit man ausser den bisher damit erhaltenen Vortheilen auch die Höhen messen, nivelliren, und die In- und Declination der Magnet-Nadel finden kann.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 633.

Christian Ernst Lous,

Beskrifning over et nyt opfunden Söe-inklinations-compass, tillige med nogle anmärkninger over dette slags-instrumenter.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 12. S. 93.

Daniel Bernoulli,

Memoire sur la maniere de construire les boussoles d'inclinaison pour faire avec le plus de precision qu'il est possible les observations de l'inclinaison de l'aiguille aimantée, tant sur mer que sur terre, ce qui suppose des boussoles qui, etant mises dans un meme lieu donneront sensiblement la meme inclinaison.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 5. Mem. 8.

Memoire sur les nouvelles aiguilles d'inclinaisons faites a Basle par Dietric. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 233.

Wolfgang Ludwig Kraft,

Annotationes circa constructionem et usum acus inclinatoriae et determinatio inclinationis magneticae Petropoli ad finem Anni 1778.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 170.

Thomas Bugge,

Beskrivelse over et nyt inclinations-compas og den dermed fundne magnetnaalens inclination.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 472.

Friedrich v. Hahn,

Bemerkungen über die Neigungs-Nadel.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 355.

* * *

Leonard Euler,

De observatione inclinationis magneticae dissertatio.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 5. Mem. 9. p. 63.

Nicolas Louis de la Caille,

Observations sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée.

Mem. de Paris. A. 1754. H. p. 111. Ed. Oct. A. 1754. H. p. 163.

Jean Albrecht Euler,

Theorie de l'inclinaison de l'aiguille magnetique, confirmée par des experiences. Mem. de Berlin. A. 1755. p. 117.

Johann Carl Wilcke,

Om magnetiska inclinationen, med beskrifning på twänne inclinations-compasser.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 287.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 285.

Johann Esaias Silberschlag,

Systema inclinationis et declinationis utriusque acus magneticae.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 87.

. . . le Valois,

Observations sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée.

Mem. de Paris A. 1786. Hist. p. 43.

... Cou-

. . . Coulomb,

Nouvelle methode de determiner l'inclinaison d'une aiguille aimantée.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 565.

Nouveau moyen pour mesurer l'inclinaison de l'aiguille aimantée.
Société Philomath. A. 3. p. 53.

* * *

Johann Carl Wilcke,

Försök til en magnetisk inclinations-charta.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1768. S. 193.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1768. S. 209.

. . . le Monnier,

Remarques sur la carte Suedoise de l'inclinaison de l'aimant, publiée a Stockholm dans le trimestre de Juillet, des Actes de l'Acad. A. 1768.
Mem. de Paris. A. 1772. Part. 2. Mem. p. 461.

* * *

George Graham,

Observations of the dipping-needle, made at *London* in the beginning of the Year 1723. Philos. Transact. Y. 1725. p. 332.

Jean Richer,

Observation sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée et sur la difference de longuer du pendule, a Paris ou a Cayenne.
Mem. de Paris. T. I. p. 177.

Friederich Heinrich Alexander Humbold,

Inclinaisons et declinaisons de l'aiguille aimantée observées depuis Vendemiaire jusqu'en Germinal An 7. a Paris, Nimes, Montpellier, Marseille, Perpignan, Gironne, Barcelonne, Cambrils, Madrid, Valence, Medina del Campo, Guaderana, Ferol, Ocean atlantique entre l'Europe, l'Amerique et l'Afrique.
Société Philomath. An 7. p. 27. An 8. p. 98.

Jean Baptiste du Hamel,

Description de plusieurs boussoles qui sont etablies dans le parc de Denainvilliers pour observer les variations de l'aiguille aimantée, tant en declinaison qu'en inclinaison.
Mem. de Paris. A. 1772. P. 2. Mem. p. 44.

Anders Celsius,

Magnet-nålens inclination observerad i Upsala.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 10.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 10.

Inclinatio acus magneticae observata Torneae ad latit. 65° 51′.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1738. p. 428.

Jacobus Andreas Mallet,

De inclinatione acus magneticae *Petropoli*, *Koli* et *Ponoi* observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 34.

Carl

Carl Gustav EKEBERG,

Observationer på magnet-nålens inclination, giorda under resan til och från Canton, Åren 1766 och 1767.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1768. S. 225.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1768. S. 238.

Observationer giorde med inclinations-compassen, på en Siö-resa ifrån Gotheborg til Canton i China och därifrån tilbaka, Åren 1770 och 1771.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 262.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 254.

Johann Carl WILCKE,

Anmärkningar vid *C. G.* EKEBERG's ingifne observationer öfver magnetiska inclinationen.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 298.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 298.

Carl Gustav EKEBERG,

Observationen giorde med inclinations-compassen, under en Siö-resa til och från Canton i China.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 306.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 306.

. . . LE MONNIER,

Extraits des memoires de l'Acad. de Suede, au trimestre des trois derniers mois de l'année 1775 sur les observations magnetiques.

Mem. de Paris. A. 1777. Mem. p. 88.

Suite des observations sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée etc. comparées avec les premieres qui aient été verifiées jusqu'ici dans la mer du Sud. Ibid. A. 1777. Mem. p. 89.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations faites sur l'inclinaison et la declinaison de l'aiguille aimantée pendant le cours de trois differentes traversées pour un voyage au Cap de Bonne-Esperance et aux Isles de France et de Bourbon.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 94.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 143.

. . . D'APRES *de Mannevillette*,

Inclinaisons de l'aimant observées pendant son voyage aux Isles de France et de Bourbon.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 443.

Louis FEUILLÉE,

Observation de la variation et de l'*inclinaison* de l'aimant a la Conception, dans le Royaume de Chili.

Mem. de Paris. A. 1711. M. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. M. p. 181.

Observation de la variation et de l'*inclinaison* de l'aimant a Coquimbo. Ibid. A. 1711. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

Jean

Jean Richer,
De la variation de l'aiguille aimantée et de son inclinaison, observées a *Cayenne.* Mem. de Paris. T. 7. p. 322.
Louis Feuillée,
Observations de la variation et de l'inclinaison de l'aiman a *Tlo.*
Ibid. A. 1711. Mem. p. 145. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 187.
Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Observations sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée faites dans les mers de l'Inde et dans l'Ocean atlantique.
Ibid. A. 1777. Hist. p. 5. Mem. p. 401.
Richard Pickersgill,
Track of his Maj. armed brig of Lion from England to Davis's streights and Labrador, — — also the variation of the compass and dip of the needle as observed during the said voyage in 1776.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 1057.

* * *

. . . de la Hire,
De la construction des boussoles dont on se sert pour observer la declinaison de l'aiguille aimantée.
Mem. de Paris. A. 1716. Mem. p. 6. Ed. Oct. A. 1716. Mem. p. 7.
Johann Carl Wilcke,
Beskrifning pä en ny declinations-compass, hvarmed magnet-nälens afvikande ifrän Norrstreket finnas kan, utan middags-linia.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 143.
Beschreibung eines neuen Abweichungs-Compasses, womit die Abweichung der Magnet-Nadel von Norden ohne Mittags-Linie zu finden ist.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 154.
Joh. Ern. Zeiher,
Acus novae declinatoriae descriptio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. H. p. 26. M. p. 309.
Sim. Kotelnikow,
De commoda acus declinatoriae suspensione dissertatiuncula.
Ibid. T. 8. Hist. p. 52. Mem. p. 304.

* * *

Stephanus Rumouski,
Methodus exactior declinationem acus magneticae observandi.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. I. Mem. p. 191.
Pierre Bouguer,
De la methode d'observer en mer la declinaison de la boussole.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. Mem. 6.
Leonard Euler,
Recherches sur la declinaison de l'aiguille aimantée.
Mem. de Berlin. A. 1757. p. 175.
Corrections necessaires pour la theorie de la declinaison magnetique.
Ibid. A. 1766. p. 213.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Observations sur les nouvelles methodes d'aimanter et sur la *declinaison* de l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1761. Hist. p. 1. Mem. p. 211.

Johann Esaias Silberschlag,
Systema inclinationis et *declinationis* utriusque acus magneticae.
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 87.

. . . Cassini,
Observations sur la declinaison de l'aiman.
Mem. de Paris. T. 7. p. 508.

Edmund Halley,
Sur la declinaison de l'aiman.
Ibidem A. 1701. Hist. p. 9. A. 1706. Hist. p. 3.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 11. A. 1706. Hist. p. 4.

Dr. B***
Extract of a letter, concerning the present declination of the magnetick needle, and the tydes at Bristol 1668.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 726.

. . . du Hamel,
Observation d'une grande variation dans la declinaison de l'aiguille aimantée, le 6. Sept. 1771.
Mem. de Paris. A. 1771. Hist. p. 32.

Andreas Ginge,
Om nordlysets indflydelse paa magnetnaalens declination.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 531.

* * *

* * *

Observation sur un aimant sans declinaison ni variation.
Société Philomath. An 5. p. 36.

* * *

Abel Burja,
Rapport fait a l'Acad. de Berlin, touchant un ouvrage et une carte de Churchman, concernant la declinaison de l'aiguille aimantée.
Mem. de Berlin. A. 1790 et 1791. Hist. p. 11.

* * *

Christfried Kirch,
Declinatio magnetis Anno 1725 mense Junio *Berolini* observata.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 192.

Jean Bernoulli,
— Declinaison de l'aiguille aimantée observée a *Berlin.*
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 490.

. . . Schulze,
Declinaison de l'aiguille aimantée observée a *Berlin.*
Ibid. A. 1777. p. 222.

. . . Cassini,
Observations de la declinaison de l'aimant, faites a *Londres* en 1698.
Mem. de Paris. T. 7. p. 572.

Guillaume

Guillaume de Lisle,
Observations sur la declinaison de l'aimant dans plusieurs endroits du Royaume de *France*.
Mem. de Paris. A. 1712. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 21.

Friederich Heinrich Alexander v. Humbold,
Inclinaisons et *declinaisons* de l'aiguille aimantée observées depuis Vendemiaire jusqu'en Germinal An 7, a Paris, Nimes, Montpellier, Marseille, Perpignan, Gironne, Barcelonne, Cambrils, Madrid, Valence.
Société Philomath. An 7. p. 27.

Jean Picard et *Philippe* de la Hire,
Observation de la declinaison de l'aiguille aimantée a *Bayonne*.
Mem. de Paris. T. 7. p. 394.

Jean Baptiste du Hamel,
Description de plusieurs boussoles qui sont etablies dans le parc de *Denainvilliers*, pour observer les variations de l'aiguille aimantée, tant en *declinaison* qu'en inclinaison.
Ibid. A. 1772. P. 2. Mem. p. 44.

Jean François de Marcorelle,
Observation sur la declinaison de l'aiguille aimantée faite a *Toulouse* le 27. Sept. 1750.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 612.
Declinaison de l'aiguille aimantée, observée a *Toulouse* depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.
Ibid. T. 4. p. 117.

. . . Pigott,
Declinaison de l'aiguille aimantée a *Luxembourg* et a *Ostende* en 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 20. 23.

Jean Dominique Cassini,
Observations sur la declinaison de l'aiman a *Rome*.
Mem. de Paris. T. 7. p. 508.

Adrian Auzout,
Observation made in *Rome*, concerning the declination of the magnet.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 1184.

Giuseppe Asclepi,
Osservazioni intorno alla declinazioni della calamita, fatta in *Roma*.
Atti di Siena. T. 2. p. 107.

Jean Dominique Cassini,
Declinaison de l'aiman a *Genes*.
Mem. de Paris. T. 7. p. 530.

Pierre Couplet,
Observations de la declinaison de l'aimant faites a *Lisbonne* en 1697 et a Paraibe au Bresil en 1698.
Ibidem A. 1700. Hist. p. 127. Mem. p. 175. 176.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 162. Mem. p. 226. 227.

Christ. Ernst Lous,

On misviisningens her i *Kiöbenhavn* befundne forandring i de sidste forlöbne 50 Aar, samt middelmisviisningen aar for aar.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 161.

Andreas Celsius,

Magnet-nälens misswisning eller afwikande frän norr-streket observerad i *Upsala*. Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 391.

Von der Missweisung oder Abweichung der Magnet-Nadel von dem Nord-Striche, angemerkt in *Upsal.*

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 161.

Anders Hellant,

Magnet-nälens misswisningar i norreste delen af *Sverige*.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 72.

Abweichungen der Magnet-Nadel in den nördlichsten Theilen Schwedens. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 68.

Jac. Andreas Mallet,

De acus magneticae declinatione *Ponoi* A. 1769 observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 33.

De declinatione acus magneticae *Jakutski* observata.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 321.

Wolfgang Ludwig Kraft,

Expositio declinationis acus magneticae in variis Imperii *Russici* regionibus observatae. Ibid. T. 17. H. p. 52. M. p. 695.

Declinatio acus magneticae *Kiovii* observata. Ibid. T. 15. M. p. 586.

Maur Henry,

Observation de la declinaison de l'aiguille aimantée, faite a St. *Petersbourg* le 23. Aout 1707.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 201. Mem. p. 531.

Peter Inochodzow,

Declinatio acus magneticae in urbe *Zaricin*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 675.

Declinatio acus magneticae in urbe *Dmitriewsk*.

Ibid. T. 15. Mem. p. 595.

Anders Hellant,

Magnet-nälens declination, observerad pä flera stället inom norra pol-cirkelen. Vetensk. Acad. Handl. A. 1777. S. 300.

Abweichung der Magnet-Nadel an mehr Stellen innerhalb des nördlichen Polar-Kreises beobachtet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1777. S. 285.

Jacques Cassini,

Observations de la declinaison de l'aiman faites dans un voyage de France aux Indes Orientales et dans le retour des Indes en France pendant les années 1703 et 1704.

Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 5. Mem. p. 80.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 7. Mem. p. 107.

Jean

Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observat. de la declinaison de l'aimant et du gisement du Mont-Gibel a l'egard du fort Saint-Elme de Malte.
Mem. de Paris. A. 1761. Mem. p. 147.
Declinaison de l'aiguille aimantée, avec quelques relevemens a *Alexandrette*. Ibid. A. 1761. Mem. p. 152.
Declinaison de l'aiguille aimantée a *Caire*.
Ibid. A. 1761. Mem. p. 158.
Declinaison de l'aiguille aimantée a *Constantinople*.
Ibid. A. 1761. Mem. p. 171.
. . . GOUYE,
Observation sur la declinaison de l'aimant a *Louveau*.
Ibid. T. 7. p. 628.
. . . RICHARD,
Observation sur la declinaison de l'aimant a *Siam*.
Ibid. T. 7. p. 825.
Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations faites sur l'inclinaison et la declinaison de l'aiguille aimantée pendant le cours de trois differentes traversées pour un voyage au Cap de Bonne-Esperance et aux Isles de France et de Bourbon.
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 94.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 143.

* * *

Johannes RICHARD,
De declinatione acus magneticae in India Occidentali.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 420.
Christopher MIDDLETON,
The effects of cold; together with observations of the longitude, latitude, and *declination of the magnetic needle* at Prince of Wales's Fort, upon Churchill river in Hudson's Bay, North-America.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 157.
Pierre COUPLET,
Observations de la declinaison de l'aimant faites a Lisbonne en 1697 et a *Paraibe* au *Bresil* en 1698.
Mem. de Paris. A 1700. Hist. p. 127. Mem. p. 175. 176.
Ed. Oct. A. 1700 Hist. p. 162. Mem. p. 226. 227.

* * *

. . . LE MONNIER,
Reflexions sur les observations de la declinaison et *variation* de l'aimant dans l'Ocean atlantique faites a la mer.
Mem. de Paris. A. 1779. Mem. p. 378.
Christopher MIDDLETON,
The use of a new azimuth compass for finding the variation of the compass or magnetic needle at sea, with greater ease and exactness than by any ever yet contrived for that purpose.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 395.

. . . DE QUERENEUF,

Instrument pour trouver en mer la variation de l'aiguille aimantée.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 1.

Mem. de Paris. A. 1734. H. p. 105. Ed. Oct. A. 1734. H. p. 144.

* * *

William MOUNTAINE and *James* DODSON,

An attempt to point out, in a concise manner, the advantages which will accrue from a periodic review of the variation of the magnetic needle, throughout the known world.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 875.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Nouvelle maniere d'observer en mer la declinaison de l'aiguille aimantée.

Mem. de Paris. A. 1733. Mem. p. 446. A. 1734. Mem. p. 597. 598.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 602. A. 1734. Mem. p. 810. 812.

Louis GODIN,

Methode d'observer la variation de l'aiguille aimantée en mer.

Ibid. A. 1734. Mem. p. 590. Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 801.

Jean Henri VAN SWINDEN,

Recherches sur les aiguilles aimantées et sur leurs variations regulieres.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 8. p. 1.

. . . LE MONNIER,

Recherches sur les variations horizontales de l'aimant.

Mem. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 157.

* * *

John WALLIS,

Letter concerning Captain *Edmund* HALLEY's map of magnetick variations; and some other things relating to the magnet.

Philos. Transact. Y. 1702. p. 1106.

Pierre PETIT,

A letter about the loadstone, — — and the variation of the variation is examined. Ibid. Y. 1667. p. 527.

Edmund HALLEY,

Theory of the variation of the magnetical compass.

Ibid. Y. 1683. p. 208.

Account of the cause of the change of the variation of the magnetical needle; with an hypothesis of the structure of the internal parts of the earth. Ibid. Y. 1692. p. 563.

Some remarks on the variations of the magnetical compass, — with regard to the general chart of those variations; also concerning the true longitude of the Magellan Streights.

Ibid. Y. 1714. p. 165.

Melchior LEYDECKER,

Epistola de variatione magnetis a suo quondam solito puncto.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 2. 1683. Append. p. 445.

Anders CELSIUS,

Anmärkningar om magnet-nålens stundeliga förändringar -uti des miswisning. Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 302.

Andreas

Andreas Celsius,
Anmerkungen über die stündliche Veränderungen der Magnet-Nadel in ihrer Abweichung.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 45.

Olav Peter Hiörter,
Om magnet-nälens ätskillige ändringar, som af framledne Prof. *And.* Celsius blifvit i akt tagne och sedan vidare observerade.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 27.
Von der Magnet-Nadel mannichfaltigen Veränderungen, welche durch den verstorbenen *A.* Celsius sind in acht genommen und nachgehends weiter beobachtet worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 30.

Pehr Elvius,
Om ändringar i magnet-nälens misswisning.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 81.
Von den Aenderungen bey Abweichung der Magnet-Nadel.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 89.

. . . Sarrabat,
Nouvelle hypothese sur les variations de l'aiguille aimantée.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 3.

Henry Oldenburg,
The variations of the magnetick needle predicted for many years following. Philos. Transact. Y. 1668. p. 789.

Louis Feuillée,
Observations pour la variation de l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1704. M. p. 342. Ed. Oct. A. 1704. M. p. 457.

Paul. de Löwenörn,
Forklaring over compassets foranderlige viisning paa forskiellige steder i et skib, og under forskiellige courser, somder styres, tilligemed et experiment.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 117.

Peter Wargentin,
On the variation of the magnetic needle.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 126.

John Canton,
An attempt to account for the regular diurnal variation of the horizontal magnetic needle and also for its irregular variation at the time of an aurora borealis. Ibid. Y. 1759. p. 398.

J... Jac. Hemmer,
De variatione acus magneticae tempore aurorae borealis.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 317.

Jean Henri v. Swinden,
Marche de l'aignille magnetique, observée pendant l'aurore boreale du 29 Fevr. 1780. a la Haye et a Franeker.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Hist. p. 10.

Johan

Johan JULIN,
Et märkvardigt norrsken, och *magnet-nålens rörelser den 4. April* 1791, observerade i Uhleåborg.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1793. S. 76.

Henry BOND,
On the variation of the variation of the magnetical compass and the inclinatory needle; as the result and conclusion of 38 years magnetical study. Philos. Transact. Y. 1673. p. 6065.

Thomas HARDING,
Observations on the variation of the needle.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 107.

* * *

Johannes Georgius VOLCKAMER, *Johannes Philippus* WURTZELBAU et *Georgius Christoph.* EIMMART,
Acus magneticae variationis, quae *Norimbergae* paucis abhinc annis deprehensa fuit, observatio, anno currente 1685. ibidem repetita.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 1253.

John HEVELIUS,
Letter containing an observation of the variation of the magnetick needle at *Dantzig* in the Y. 1670. together with an account of some other curiosities found in Borussia.
Ibid. Y. 1670. p. 2059.

George GRAHAM,
An account of observations made of the variation of the horizontal needle at *London* in the latter part of the Y. 1722. and the beginning of the Y. 1723. Ibid. Y. 1724. p. 96.
Some observations, made during the last three years of the quantity of the variation of the magnetic horizontal needle to the westward, at his house in fleetstreet, London.
Ibid. Y. 1748. p. 279.

... DE LA HIRE,
Observat. sur la variation de l'aiguille aimantée a *Antibes.*
Mem. de Paris. T. 7. p. 420.

Jean PICARD et ... DE LA HIRE,
Observation sur la variation de l'aimant a *Brest.*
Ibid. T. 7. p. 386.

... LE MONNIER,
Variations de l'aimant a *Paris.*
Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 7. Mem. p. 459.
A. 1771. Hist. p. 29. Mem. p. 93. 95.
Memoire sur la variation de l'aimant en 1772 et 1773.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 1. Mem. p. 440.
Memoire sur la variation de l'aimant en 1773 et 1774. au jardin du Temple et a l'observatoire Royal.
Ibid. A. 1774. Hist. p. 5. Mem. p. 237.

... LE

. . . le Monnier,

Suite des recherches sur les variations de l'aimant aux chaines des montagnes en *Normandie* et d'abord dans *l'Apennin.*

Mem. de Paris. A. 1772. P. 2. Hist. p. 56. Mem. p. 457.

Louis Feuillée,

Observations de la variation de l'aimant a *Malthe* A. 1708.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 172. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 222.

Thomas Bugge,

Observation paa magnet-naalens misviisning, huilken i Aaret 1793 har begyndt at tage af.

Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 149.

Paul Lövenörn,

Observationer paa tvende söe-reiser over compassets misviisning paa adskillige steder, med anmaarkningar, tilligamed nogle observationer af magnet-naalens forvirring i de Islandske havne, samt over dens dagelige forandring der, som og saa nogle observationer over magnet-naalens inclination.

Ibid. Deel 5. S. 299.

Tabell öfver missvisningens dageliga förändringar uti Holmens-Hamn på Island; belägen vid 64 Gr. 9 Min. nordlig bredd, och 24 Gr. 14 Min. längdvester om Pariser Meridian.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 65.

Tafel über die täglichen Aenderungen der Abweichung der Magnet-Nadel in Holmens-Hamn auf Island, 64 Gr. 9 M. Nordbr. 24 Gr. 14 M. westliche Länge von Paris.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 62.

Joh. Carl Wilcke,

Rön om magnet-nålens årliga och dageliga ändringar i *Stockholm.*

Vetensk. Acad. Handl. A. 1777. S. 273.

Ueber der Magnet-Nadel jährliche und tägliche Aenderungen zu *Stockholm.*

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1777. S. 259.

* * *

Jacques Cassini,

Reflexions sur les observations de la variation de l'aiman, faites dans le voyage du legat du Pape a la *Chine*, l'an 1703.

Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 5. Mem. p. 8.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 11. Mem. p. 9.

Pere . . . Fontenay,

Observat. sur la variation de l'aimant, faites a *Canton.*

Ibid. T. 7. p. 874.

Observat. de l'aimant a *Si-nghan-fu.* Ibid. T. 7. p. 866.

* * *

De la variation de l'aiman a *Maçao* et a *Nanquin*, observées par les Peres Jesuites. Ibid. T. 7. p. 709.

John MACDONALD,
Observation of the diurnal variation of the magnetic-needle at Fort *Malborough* in the Island of *Sumatra.*
Philos. Transact. Y. 1796. p. 340. Y. 1798. p. 397.

Louis FEUILLÉE,
Observations de la *variation* et de l'inclinaison de l'aiman a *Tlo.*
Mem. de Paris. A. 1711. M. p. 145. Ed. Oct. A. 1711. M. p. 187.

Jacques CASSINI,
Reflexions sur la variation de l'aimant, observée par HOUSSAYE, Capitaine Commandant le vaisseau l'Aurore, pendant la campagne des *Indes Orientales* faite par l'escadre des vaisseaux, commandée par le Baron DE PALLIERES en 1704 et 1705.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 19. Mem. p. 173.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 23. Mem. p. 224.

William HUNTER,
The variations of the compass observed in the upper provinces of *Hindustan* in the Y. 1796.
Asiatick Researches. Vol. 5. Ed. Oct. p. 413.

. . . FONTENAY.
Observat. faites au *Cap de Bonne-Esperance* en 1685, sur le premier satellite de Jupiter, sur la *variation de l'aiguille aimantée*, sur les etoiles meridionales et sur la voie lactée.
Mem. de Paris. T. 2. p. 30.

. . . VARIN, . . . DESHAYES et . . . DE GLOS,
Observ. sur la variation de l'aimant a *Gorée.*
Ibid. T. 7. p. 452.

Thomas HEATHCOT,
Account of the tides on the coast of *Guinea* 14. Dec. 1683. and of the *variation of the needle.*
Philos. Transact. Y. 1684. p. 578.

John MACDONALD,
Observations of the diurnal variation of the magnetic needle in the Island of *St. Helena*, with a continuation of the observations at Fort Marlborough in the Island of Sumatra.
Ibid. Y. 1798. p. 397.

Louis FEUILLÉE,
Observat. pour la variation de l'aiman a *Porto-Cabeillo.*
Mem. de Paris. A. 1708. Mem. p. 6. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 7.
Observations de la variation de l'aiman a *Porto-Belo*, A. 1704.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 8. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 9.

Joseph WILLARD,
Observations made at *Beverley*, lat. 42° 36′ N., long. 70° 45′ W, to determine the variation of the magnetical needle.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 318.

Woods.

Woods. Rogers,
The variation of the magnetical compass, observed in his passage from Cape *St. Lucar* in *Calefornia* to the Isle of *Guam* or *Guana*, one of the Ladrones, with some remarks thereon.
Philos. Transact. Y. 1721. p. 173.

Louis Feuillée,
Observations pour la variation de l'aiman a *Cartagena*, A. 1705.
Mem. de Paris. A. 1708. M. p. 10. Ed. Oct. A. 1708. M. p. 12.

Jean Richer,
De la variation de l'aiguille aimantée et de son inclinaison, observées a *Cayenne*. Ibid. T. 7. p. 322.

. . . Cassini,
Obseruation sur la variation de l'aimant a la *Guadaloupe*.
Ibid. T. 7. p. 455.

Christopher Middleton,
A new and exact table, collected from several observations, taken in four voyages to *Hudson's bay* in North-America from London: Shewing the variation of the magnetical-needle, or sea-compass, in the path-way to the said bay, according to the several latitudes and longitudes from the Y. 1721 to 1725.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 73.
A new and exact table collected from several observations taken from the Y. 1721 to 1729. in nine voyages to *Hudson's-bay* in North-America; shewing the variation of the compass according to the latitudes and longitudes, accounting the longitude from meridian of London. Ibid. Y. 1731. p. 71.
Observations on the variations of the needle and weather made in a voyage to *Hudsons-bay*, in the Year 1731.
Ibid. Y. 1733. p. 127.

. . . Cassini,
Observation sur la variation de l'aimant a la *Martinique*.
Mem. de Paris. T. 7. p. 456.

Louis Feuillée,
Observations de la variation de l'aimant a *Martinique*, A. 1706.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 16. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 19.

Walter Hoxton,
The variation of the magnetic needle, as observed in three voyages from London to *Maryland*. Philos. Transact. Y. 1739. p. 171.

Louis Feuillée,
Observations pour la variation de l'aiman a *Golfo-Triste*, A. 1704.
Mem. de Paris. A. 1708. Mem. p. 6. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 7.
Observation de la *variation* et de l'inclinaison de l'aiman a la *Conception* dans le royaume de Chili.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.
Observation de la *variation* et de l'inclinaison de l'aiman a *Coquimbo*.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

William MOUNTAINE and *James* DODSON,

Letter concerning the variation of the magnetic-needle, with a sett of tables annexed which exhibit the result of upwards of 50000 observations, in six periodic reviews, from the Y. 1700. to the Y. 1756. both inclusive; and are adapted to every five degrees of latitude and longitude in the more frequented oceans. Philos. Transact. Y. 1757. p. 329.

William SAUNDERSON,

Observations upon the variation of the needle made in the *Baltick* anno 1720. Ibid. Y. 1720. p. 120.

Capt. . . . CORNWALL,

A table of observations on the variation of the compass in the Ethiopick Ocean in the Y. 1721. and the beginning of the Y. 1722. Ibid. Y. 1722. p. 53.

William MOUNTAINE,

Some observations on the variation of the magnetic-needle made on board the Montagu man of war in the Years 1760-1762. by *David* Ross. Ibid. Y. 1766. p. 216.

Robert DOUGLASS,

The variation of the compass; containing 1719 observations to, in, and from, the East-Indies Guinea, West-Indies and Mediterraneum, with the latitudes and longitudes at the time of observation. The longitude for the most part reckoned from the meridian of London: if otherwise it is taken notice of it in the margin. Ibid. Y. 1776. p. 18.

William MOUNTAINE,

Letter on *Rob.* DOUGLASS 1719 observations. Ibid. Y. 1776. p. 38.

Richard PICKERSGILL,

Track of his Majesty's armed brig Lion from England to Davis's streights and Labrador, with observations for determining the longitude by sun and moon and error of common reckoning; also the *variation* of the compass and *dip* of the needle as observed during the said voyage in 1776. Ibid. Y. 1778. p. 1057.

* * *

Variation of the compass, as observed on board the Endeavour bark, in a voyage round the world. Ibid. Y. 1771. p. 422.

Jacques CASSINI,

Reflexions sur les observations de la variation de l'aiman, faites sur le vaisseau le Maurepas dans le voyage de la mer du Sud; avec quelques remarques de M. DE LA VERUNE, sur la navigation des cotes de l'Amerique et de la Terre de Feu. Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 20. Mem. p. 292. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 24. Mem. p. 375.

INDEX

INDEX AUCTORUM.

Blake,

Buissart,

Chiminello,

d'*Eryniac*,

Grew,

Landriani,

Abbé,

Tabar.

Verelst,